

A Inhalt

Einträge 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	144
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	246
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	249
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	253
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	267
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	284
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	299
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	312
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	312
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	313
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	317
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	317
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	317
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	Published Applications	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	144
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	246
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	249
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	253
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	267
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	284
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	299
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	312
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	312
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	313
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	317
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	317
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	317
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions 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	144
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	246
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	249
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	253
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	267
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	284
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	299
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	312
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	312
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	313
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	317
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	317
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	317
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	318	I.12	Alterations and Corrections	318	I.12	Modifications et corrections	318
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	318	I.12(1)	International Patent Classification	318	I.12(1)	Classification internationale des brevets	318
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	323	I.12(3)	Date of filing	323	I.12(3)	Date de dépôt	323
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	323	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	323	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	323
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	324	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	324	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	324
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	324	I.12(7)	Title of the invention	324	I.12(7)	Titre de l'invention	324
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	330	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	330	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	330
I.12(10)	Erfinder	334	I.12(10)	Inventor	334	I.12(10)	Inventeur	334
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the Euro- pean patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la de- mande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	346	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	346	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	346
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des euro- päischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re- cherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	—	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	347	I.12(19)	Date of filing of request for examination	347	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	347
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	347	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	347	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	347
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	347	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	347	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	347
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	347	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	347	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	347
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	349	II.	Granted patents	349	II.	Brevets délivrés	349
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	349	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	349	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	349
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	449	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	449	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	449
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	451	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	451	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	451
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	459	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	459	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	459
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	459	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	459	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	459
II.6(1)	Einspruch	460	II.6(1)	Opposition	460	II.6(1)	Opposition	460
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	464	II.6(2)	No opposition filed	464	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	464
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	477	II.7(3)	Revocation of the European patent	477	II.7(3)	Révocation du brevet européen	477
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	477	II.7(4)	Rejection of the opposition	477	II.7(4)	Rejet de l'opposition	477
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	478	II.7(5)	Termination of opposition procedure	478	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	478
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	479	II.12	Alterations and Corrections	479	II.12	Modifications et corrections	479
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	479	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	479	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	479
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	479	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	479	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	479
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	479	II.12(7)	Title of the invention	479	II.12(7)	Titre de l'invention	479
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	479	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	479	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	479
II.12(10)	Erfinder	480	II.12(10)	Inventor	480	II.12(10)	Inventeur	480
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	480	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	480	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	480
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	480	II.12(18) Opposition	480	II.12(18) Opposition	480
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	481	II.12(31) Miscellaneous	481	II.12(31) Divers	481
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	483	III. Further details re patent applications and granted patents	483	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	483
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	483	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	483	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	483
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	521	III.2 Public notification under Rule 80	521	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	521
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	522	III.3 Reprints following corrections	522	III.3 Réimpressions en raison de corrections	522

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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

Abschnitt I.1(2):

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

Abschnitt I.1(3):

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

Abschnitt I.1(5):

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

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

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

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

Abschnitt I.11(1):

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

Abschnitt I.11(2):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

I.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt I.12(1):

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

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

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

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25):

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

Abschnitt I.12(26):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."

Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(2):

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

I.12 Alterations and Corrections

Section I.12(1):

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

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

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

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

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

Section I.11(2):

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

I.12 Modifications et corrections

Section I.12(1):

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

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

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

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

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

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

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

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

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

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

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

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

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

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

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

Section III.3:

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

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

I.1(1)

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

(51) **A01G 25/00** (11) **1 437 934 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02780404.6 (22) 01.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031033 01.10.2002
 (87) WO 2003/028437 2003/15 10.04.2003
 (88) 29.01.2004
 (30) 04.10.2001 US 969882

- (54) • **PFLANZENKULTIVIERUNGSGERÄT UND VERFAHREN FÜR DEN ANBAU VON KULTURPFLANZEN IN FOLGE**
- **PLANT CULTIVATION APPARATUS AND METHOD FOR GROWING CROPS IN SEQUENCE**
- **DISPOSITIF DE CULTURE DE PLANTES ET PROCEDE PERMETTANT DE CULTIVER DES PLANTS DE MANIERE SEQUENTIELLE**

(71) Whisenant, Blake, 19725 State Road 62, Parrish, FL 34219, US
 (72) Whisenant, Blake, Parrish, FL 34219, US
 (74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A01H 1/00** (11) **1 437 935 A2***
 A01H 5/00 C12N 15/00
 C12N 15/05 C12N 15/63
 C12N 15/64 C12N 15/82
 (25) En (26) En
 (21) 02778383.6 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/030796 27.09.2002
 (87) WO 2003/026389 2003/14 03.04.2003
 (88) 18.12.2003
 (30) 27.09.2001 US 325614 P

- (54) • **MANIPULATION VON PFLANZENPOLY-SACCHARIDSYNTASEN**
- **MANIPULATION OF PLANT POLYSACCHARIDE SYNTHASES**

- **MANIPULATION DE SYNTHASES DE POLY-SACCHARIDES VEGETAUX**
- (71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319, US
 (72) DHUGGA, Kanwarpal, S., Johnston, IA 50131, US
 TOMES, Dwight, T., Van Meter, IA 50261, US
 (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01H 1/00 → (51) A01H 5/00
A01H 1/00 → (51) C12N 5/10

(51) **A01H 5/00** (11) **1 437 936 A2***
 A01H 5/10 A01H 1/00
 C12N 5/10 C12N 15/29
 C12N 15/54 A23B 7/10
 (25) En (26) En
 (21) 02768892.8 (22) 24.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/030264 24.09.2002
 (87) WO 2003/027243 2003/14 03.04.2003
 (88) 21.08.2003
 (30) 27.09.2001 US 325308 P

- (54) • **PHYTAT-POLYNUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
- **PHYTATE POLYNUCLEOTIDES AND METHODS OF USE**
- **POLYNUCLEOTIDES DE PHYTATE ET METHODES D'UTILISATION**

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50307, US
 (72) SHI, Jinrui, Johnston, IA 50131, US
 WANG, Hongyu, Urbandale, IA 50322, US
 WU, Yunsheng, Des Moines, IA 50310, US
 (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01H 5/00 → (51) A01H 1/00

A01H 5/00 → (51) C12N 5/10

A01H 5/10 → (51) A01H 5/00

A01K 11/00 → (51) G01V 15/00

A01K 63/04 → (51) B01F 3/04

A01K 67/00 → (51) C07K 1/00

A01K 67/027 → (51) C12N 15/10

A01N 31/14 → (51) C07C 43/20

A01N 33/18 → (51) C07C 43/20

(51) **A01N 37/18** (11) **1 437 937 A2***
 A61K 38/43 A61K 38/44
 A01N 59/02 C12N 11/02
 (25) En (26) En
 (21) 02763782.6 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/030942 27.09.2002
 (87) WO 2003/035891 2003/18 01.05.2003
 (88) 20.11.2003
 (30) 23.10.2001 US 335663 P
 27.12.2001 US 33723

- (54) • **VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG UND IMMOBILISIERUNG EINER PROTEIN-**

- MATRIX, SOWIE PROTEINMATRIX FÜR EINEN SENSOR**
- **METHOD FOR FORMULATING AND IMMOBILIZING A PROTEIN MATRIX AND A PROTEIN MATRIX FOR USE IN A SENSOR**
- **PROCEDE DE FORMULATION ET D'IMMOBILISATION D'UNE MATRICE PROTEIQUE ET MATRICE PROTEIQUE A UTILISER DANS UN CAPTEUR**

(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
 (72) SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
 REGHABI, Bahar, Marina Del Rey, CA 90292, US
 MONTALVO, Rudolph, A., Woodland Hills, CA 91364, US
 ZHANG, Yanan, Valencia, CA 91355, US
 (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

A01N 37/18 → (51) A61K 39/00

A01N 37/22 → (51) C07D 401/12

(51) **A01N 43/04** (11) **1 437 938 A2***
 A61K 31/70 C12N 15/00
 C12N 15/09 C12N 15/63
 C12N 15/70 C12N 15/74
 (25) En (26) En
 (21) 02725849.0 (22) 29.04.2002
 (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) US 2002/013461 29.04.2002
 (87) WO 2002/088173 2002/45 07.11.2002
 (88) 06.05.2004
 (30) 30.04.2001 US 287673 P
 05.04.2002 US 370634 P

- (54) • **VIRENVERMITTELTE VERABREICHUNG UND IN-VIVO-EXPRESSION VON POLYNUKLEOTIDEN, DIE ANTIANGIONE PROTEINE CODIEREN**
- **VIRAL-MEDIATED DELIVERY AND IN VIVO EXPRESSION OF POLYNUCLEOTIDES ENCODING ANTI-ANGIOGENIC PROTEINS**
- **TRANSPORT ET EXPRESSION IN-VIVO A MEDIATION VIRALE DE POLYNUCLEOTIDES CODANT DES PROTEINES ANTI-ANGIOGENES**

(71) CELL GENESYS, INC., 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
 (72) CHANG, Betty, Foster City, CA 94404, US
 WU, Wei Wei, Foster City, CA 94404, US
 MACARTHUR, James, Foster City, CA 94404, US
 PATEL, Saiil, Foster City, CA 94404, US
 JOOSS, Karin, Foster City, CA 94404, US
 MENDEZ, Michael, Foster City, CA 94404, US
 (74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A01N 43/04 → (51) C12N 15/87

(51) **A01N 43/40** (11) **1 437 939 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02801920.6 (22) 21.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/013789 21.10.2002
 (87) WO 2003/034824 2003/18 01.05.2003
 (30) 23.10.2001 FR 0113688
 (54) • **FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG, DIE AUF MINDESTENS EINEM PYRIDYLMETHYL-**

BENZAMIDDERIVAT UND MINDESTENS EINEM DITHIOCARBAMATDERIVAT BERUHT

- FUNGICIDAL COMPOSITION BASED ON AT LEAST ONE PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE DERIVATIVE AND AT LEAST ONE DITHIO-CARBAMATE DERIVATIVE
- COMPOSITION FONGICIDE A BASE D'AU MOINS UN DERIVE DE PYRIDYLMETHYL-BENZAMIDE ET D'AU MOINS UN DERIVE DE DITHIOCARBAMATE

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

(72) MERCER, Richard, F-69130 Ecully, FR
WEGMANN, Thomas, F-69450 Saint-Cyr-Au-Mont-D'Or, FR

(74) Mériageult, Shona, et al, Bayer CropScience SA 14-20 rue Pierre Baizet, 69009 Lyon, FR

(51) **A01N 43/78** (11) **1 437 940 A1***
A01N 43/86

(25) De (26) De
(21) 02743186.5 (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) EP 2002/006489 13.06.2002

(87) WO 2003/001913 2003/02 09.01.2003

(30) 26.06.2001 DE 10130706

(54) • THIAZINE UND THIAZOLE ALS MATERIAL-SCHUTZMITTEL

- THIAZINES AND THIAZOLES FOR USE AS MATERIAL PROTECTIVE AGENTS
- THIAZINES ET THIAZOLES UTILISES COMME AGENTS PROTECTEURS DE MATERIAUX

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) BRUNS, Rainer, 51373 Leverkusen, DE
UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE
KUGLER, Martin, 42799 Leichlingen, DE
WACHTLER, Peter, 47800 Krefeld, DE
KRETSCHIK, Oliver, 51063 Köln, DE

A01N 43/86 → (51) A01N 43/78

A01N 59/02 → (51) A01N 37/18

A01N 63/00 → (51) C07K 14/085

A21D 15/00 → (51) A23L 3/3526

A22C 13/00 → (51) B29C 53/08

(51) **A23B 4/00** (11) **1 437 941 A1***
B65D 81/20 B65D 77/20
B65D 51/16

(25) En (26) En
(21) 02784270.7 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034096 24.10.2002

(87) WO 2003/034830 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 US 335042 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERPACKUNG VON FLEISCHWAREN IN SAUERSTOFFARMER UMGEBUNG

- SYSTEM AND METHOD FOR PACKAGING MEAT PRODUCTS IN LOW OXYGEN ENVIRONMENT
- SYSTEME ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE PRODUITS CARNES DANS UN ENVIRONNEMENT A FAIBLE TENEUR EN OXYGENE

(71) Rock-Tenn Company, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US

(72) TYBERGHEIN, Michael, B., Roswell, GA 30071, US
TROST, Jim, New Berlin, WI 53151, US

(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **A23B 4/06** (11) **1 437 942 A1***

(25) Da (26) En
(21) 02801281.3 (22) 08.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000673 08.10.2002

(87) WO 2003/032740 2003/17 24.04.2003

(30) 18.10.2001 DK 200101531

(54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUM AUFTAUEN VON FLEISCH UND SEINE VERWENDUNG

- A METHOD AND MEANS OF THAWING MEAT AND USE THEREOF
- PROCEDE ET MOYENS DE DECONGELATION DE LA VIANDE ET LEUR UTILISATION

(71) SFK-DANFOTECH A/S, P.O. Box 821, Indkildevej 2-4, 9100 Aalborg, DK

(72) NIELSEN, Bjarne, DK-9230 Svenstrup J, DK

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

A23B 4/20 → (51) A23L 3/3526

A23B 7/10 → (51) A01H 5/00

A23B 7/154 → (51) A23L 3/3526

A23D 9/00 → (51) C11C 3/10

A23D 9/02 → (51) C11C 3/10

(51) **A23F 5/00** (11) **1 437 943 A2***
A23F 5/44

(25) En (26) En
(21) 02806727.0 (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

(86) US 2002/033844 22.10.2002

(87) WO 2003/077667 2003/39 25.09.2003

(88) 13.11.2003

(30) 22.10.2001 US 335577 P

(54) • AROMATISIERTE KAFFEEZUSAMMENSETZUNGEN MIT STABILEN AROMEN SOWIE DEREN HERSTELLUNG

- FLAVORED COFFEE COMPOSITIONS WITH STABLE FLAVORS AND METHOD OF MAKING
- COMPOSITIONS DE CAFE PARFUMÉES PRESENTANT DES PARFUMS STABLES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

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

(72) YOUNG, Jerry, Douglas, Cincinnati, OH 45240, US
HARDESTY, Douglas, Craig, Amelia, OH 45102, US

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

A23F 5/44 → (51) A23F 5/00

(51) **A23J 1/14** (11) **1 437 944 A1***
A23J 3/14 A23L 1/29

(25) En (26) En
(21) 02778143.4 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001816 04.10.2002

(87) WO 2003/028473 2003/15 10.04.2003

(30) 04.10.2001 SE 0103329

(54) • VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON ÖLSAATEN-PRESSKUCHEN UND -MEHLEN

- PROCESS FOR THE FRACTIONATION OF OILSEED PRESS CAKES AND MEALS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE TOURTEAUX ET D'ALIMENTS DE GRAINES OLEAGINEUSES

(71) Biovelop International B.V., Wolfert van Borsseleenweg 119, 1181 PJ Amstelveen, NL

(72) KVIST, Sten, S-260 35 Öd kra, SE
CARLSSON, Tommie, S-263 54 Höganäs, SE
LAWTHER, John, Mark, DK-4000 Roskilde, DK
BASILE DE CASTRO, Fernando, CEP-13025-061 Campinas, SP, BR

(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

A23J 3/14 → (51) A23J 1/14

A23L 1/09 → (51) A61K 31/70

A23L 1/29 → (51) A23J 1/14

(51) **A23L 1/305** (11) **1 437 945 A1***
A61K 31/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 02785176.5 (22) 08.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011266 08.10.2002

(87) WO 2003/032753 2003/17 24.04.2003

(30) 16.10.2001 EP 01203902

(54) • VERWENDUNG VON CYSTATHIONINE

- USE OF CYSTATHIONINE
- UTILISATION DE CYSTATHIONINE

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH

(72) FINOT, Paul-André, CH-1806 St-Legier, CH
HUYNH-BA, Tuong, CH-1009 Pully, CH
VUICHOUUD, Jacques, 1814 La Tour-De-Peilz, CH
BREUILLE, Denis, CH-1066 Epalinges, CH

(74) Dixon, Sarah, et al, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

A23L 2/44 → (51) A23L 3/3526

(51) **A23L 3/3526** (11) **1 437 946 A1***
A23B 7/154 A21D 15/00
A23L 2/44 A23B 4/20

(25) En (26) En
(21) 01994617.7 (22) 25.10.2001

(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 2001/012358 25.10.2001

(87) WO 2003/034842 2003/18 01.05.2003

(54) • VERWENDUNG EINES KATIONISCHEN KONSERVIERUNGSMITTELS IN LEBENS-MITTELN

- USE OF CATIONIC PRESERVATIVE IN FOOD PRODUCTS

- AGENTS CONSERVATEURS CATIONIQUES POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
- (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, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A23N 1/02** (11) **1 437 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788521.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000666 16.10.2002
(87) WO 2003/034843 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 IT PR20010068
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON SAFT UND PULPE AUS NAHRUNGSMITTELN
 - METHOD AND PLANT FOR EXTRACTING JUICE OR PUREE FROM A FOOD PRODUCT
 - PROCEDE ET INSTALLATION D'EXTRACTION DE JUS OU DE PUREE D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE
- (71) SIG Manzini S.p.A., Via Paradigna, 94/A, 43100 Parma, IT
- (72) DALL'ARGINE, Franco, I-43100 Parma, IT
VIGNOLI, Luigi, I-43022 Tortiano di Montechiarugolo, IT
PACIELLO, Gerardo, 43100 Parma, IT
ARELLI, Pierluigi, I-43100 Parma, IT
LUSARDI, Roberto, I-43100 Parma, IT
- (74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT

(51) **A24D 1/00** (11) **1 437 948 A1***
(25) De (26) De
(21) 02801805.9 (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) AT 2002/000126 24.04.2002
(87) WO 2003/034845 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 AT 81801 U
- ZIGARETTE MIT ERHÖHTER SELBSTVERLÖSCHUNGSTENDENZ
 - CIGARETTE HAVING AN INCREASED TENDENCY TO SELF-EXTINGUISH
 - CIGARETTE AYANT UNE MEILLEURE APTITUDE A L'AUTO-EXTINCTION
- (71) Tann-Papier Gesellschaft m.b.H., Fabriksstrasse 20, A-4050 Traun, AT
- (72) EIBL, Markus, A-4600 Wels, AT
- (74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **A41D 1/00** (11) **1 437 949 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799382.3 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) BR 2002/000134 24.09.2002
(87) WO 2003/026449 2003/14 03.04.2003
(88) 29.04.2004

- (30) 25.09.2001 BR 0104789
- (54) • KONSTRUKTIONSANORDNUNG FÜR MANUELLE ODER AUTOMATISCHE RETUNGSWESTE
- CONSTRUCTIVE ARRANGEMENT FOR A MANUAL OR AUTOMATIC LIFE-SAVING JACKET
 - CONFIGURATION D'UN GILET DE SAUVE-TAGE A ACTIONNEMENT MANUEL OU AUTOMATIQUE
- (71) Hodara, alberto, Cesar, Rua Dona Laura, 655/801, CEP-90430-180 Porto Alegre, RS, BR
- (72) Hodara, alberto, Cesar, CEP-90430-180 Porto Alegre, RS, BR
- (74) PROPI, S.L., Patents and Trademarks Jorge Juan, 19 - 3.o, 28001 Madrid, ES

(51) **A41D 1/06** (11) **1 437 950 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778578.1 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032985 16.10.2002
(87) WO 2003/037059 2003/19 08.05.2003
(88) 12.02.2004
(30) 22.10.2001 US 12922
- EINSATZ FÜR RADSPORTHOSSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 - CHAMOIS FOR CYCLING PANTS AND METHOD OF MAKING
 - CHAMOIS POUR CUISSARDS CYCLISTES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Dashamerica, Inc., 620 Compton Avenue, Broomfield, CO 80020, US
- (72) FORSYTH, Robbin, D., Boulder, CO 80304, US
KNOLL, Jonathan, R., Boulder, CO 80301, US
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A41D 31/00 → (51) D03D 15/00

(51) **A43B 13/20** (11) **1 437 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773865.7 (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
- (86) US 2002/033873 23.10.2002
(87) WO 2003/034856 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 999896
- VOLLKOMMEN IN DER SCHUHSOHLA AUFGENOMMENE PNEUMATISCHE AUFBLASVORRICHTUNG
 - PNEUMATIC INFLATING DEVICE CONTAINED ENTIRELY WITHIN SHOE SOLE
 - DISPOSITIF DE GONFLAGE PNEUMATIQUE ENTIEREMENT INTEGRE A L'INTERIEUR D'UNE SEMELLE DE CHAUSSURE
- (71) Doyle, Harold S., 7762 Ramsgate Circle South, Hanover Park, IL 60103, US
- (72) Doyle, Harold S., Hanover Park, IL 60103, US
- (74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A44C 5/24** (11) **1 437 952 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02748539.0 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000455 21.08.2002
(87) WO 2003/022090 2003/12 20.03.2003

- (30) 08.09.2001 CH 166801
- (54) • ARMBAND MIT FALTVERSCHLUSS
- BRACELET PROVIDED WITH A CLASP
 - BRACELET MUNI D UN FERMOIR
- (71) Tag-Heuer S.A., 14a, avenue des Champs-Montants, 2074 Marin-Epagner, CH
- (72) TETU, Guillaume, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) BURGNER, François, CH-2012 Auvernier, CH
Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Rue des Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A45D 34/04 → (51) A61H 7/00

A45D 40/26 → (51) A61H 7/00

(51) **A46B 3/16** (11) **1 437 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765142.1 (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 2002/003094 05.08.2002
(87) WO 2003/026460 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 IT B020010578
- REINIGUNGSELEMENT FÜR BESEN ODER BÜRSTEN
 - CLEANING ELEMENT FOR BROOMS OR BRUSHES
 - ELEMENT NETTOYANT POUR BALAIS ET BROSSES
- (71) Sartori, Francesco, Via S. Felice n. 44, I-40122 Bologna, IT
- (72) Sartori, Francesco, I-40122 Bologna, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **A46B 13/02** (11) **1 437 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802067.5 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001909 11.10.2002
(87) WO 2003/034864 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 KR 2001065740
- ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT UMKEHRBARER DREHRICHTUNG
 - ELECTROMOTION TOOTHBRUSH ROTABLE IN POSITIVE OR REVERSE DIRECTION
 - BROSE A DENTS ELECTRIQUE POUVANT TOURNER EN DIRECTION POSITIVE OU INVERSE
- (71) Jung, Choong-Hyun, 792-4 Songjung-dong, Gwangsan-gu, 506-010 Gwangju-city, KR
- (72) Jung, Choong-Hyun, 506-010 Gwangju-city, KR
- (74) Luders Schmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

A47B 19/00 → (51) F21V 21/28

(51) **A47C 7/46** (11) **1 437 955 A1***
A47C 9/00 B60N 2/02
B60N 2/66
(25) En (26) En
(21) 02770633.2 (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
- (86) US 2002/033610 21.10.2002
(87) WO 2003/034871 2003/18 01.05.2003

- (30) 22.10.2001 US 986213
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZYKLISCHEN VERSTELLEN DER LAGE EINES TRÄGERELEMENTES IN EINEM SITZ
- APPARATUS AND METHOD FOR CYCLIC ADJUSTMENT OF A SUPPORTING ELEMENT IN A SEAT
- APPAREIL ET PROCEDE D'AJUSTEMENT CYCLIQUE D'UN ELEMENT DE SUPPORT DANS UN SIEGE
- (71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) XUE, Ryan, Windsor, Ontario N9B 4V6, CA
- (74) KOSAKA, Kenji, Windsor, Ontario N9B 1Y6, CA
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 9/00 → (51) A47C 7/46

- (51) **A47J 27/00** (11) **1 437 956 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02779153.2 (22) 08.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003835 08.10.2002
- (87) WO 2003/032790 2003/17 24.04.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 10.10.2001 DE 10150949
- (54) • IDENTIFIKATIONSSYSTEM FÜR EINSCHUBELEMENTE ZUR TEMPERIERUNG VON IN BEHÄLTNISSEN AUFGENOMMENEN SPEISEN
- IDENTIFICATION SYSTEM FOR INSERT ELEMENTS FOR TEMPERING FOODS ACCOMMODATED IN CONTAINERS
- SYSTEME D'IDENTIFICATION POUR ELEMENTS D'INSERTION CONCUS POUR TEMPERER DES ALIMENTS SE TROUVANT DANS DES RECIPIENTS
- (71) Walter, Hubert Eric, Glückstrasse 3, 89231 Neu-Ulm, DE
- (72) Walter, Hubert Eric, 89231 Neu-Ulm, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

- (51) **A47J 36/02** (11) **1 437 957 A1***
- A47J 43/046 A47J 36/08
- (25) En (26) En
- (21) 02779472.6 (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
- (86) EP 2002/011342 10.10.2002
- (87) WO 2003/032793 2003/17 24.04.2003
- (30) 17.10.2001 IT MI20012147
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELN MIT MIKROWELLEN
- DEVICE AND PROCEDURE FOR COOKING A FOOD PRODUCT WITH MICROWAVES
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE CUISSON D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE PAR MICRO-ONDES
- (71) DE' LONGHI S.p.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
- (72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A47J 36/08 → (51) A47J 36/02

A47J 43/046 → (51) A47J 36/02

A47L 5/28 → (51) A47L 9/00

- (51) **A47L 9/00** (11) **1 437 958 A2***
- A47L 5/28
- (25) De (26) De
- (21) 02777093.2 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010302 13.09.2002
- (87) WO 2003/024292 2003/13 27.03.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 14.09.2001 DE 10145316
- 06.09.2002 DE 10242257
- (54) • SELBSTTÄTIG VERFAHRBARES BODENSTAUB-AUFSAMMELGERÄT, SOWIE KOMBINATION EINES DERARTIGEN AUFSAMMELGERÄTES UND EINER BASISSTATION
- AUTOMATICALLY DISPLACEABLE FLOOR-TYPE DUST COLLECTOR AND COMBINATION OF SAID COLLECTOR AND A BASE STATION
- APPAREIL COLLECTEUR DE POUSSIERE SUR LES SOLS, DEPLA BLE AUTOMATIQUEMENT, ET COMBINAISON D'UN TEL APPAREIL ET D'UN POSTE DE BASE
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) KÖCHEL, Matthias, 45549 Sprockhövel, DE
- SOMMER, Jörg, 58091 Hagen, DE
- SCHLISCHKA, Patrick, 42369 Wuppertal, DE
- MICHEL, Paul-Gerhard, 58256 Ennepetal, DE
- FISCHER, Olaf, 52062 Aachen, DE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 437 959 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02761831.3 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030601 25.09.2002
- (87) WO 2003/028532 2003/15 10.04.2003
- (88) 19.06.2003
- (30) 01.10.2001 US 326287 P
- 25.02.2002 US 358960 P
- (54) • NÄHAPPARAT UND VERFAHREN
- SUTURING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL A SUTURES ET PROCEDE
- (71) Surgical Solutions, LLC, 25048 Anza Drive, Valencia, CA 91355, US
- (72) TOPPER, Brad, Santa Clarita, CA 91351, US
- BANNERMAN, Brett, Canyon Country, CA 91351, US
- WEISEL, Tom, Ventura, CA 93003, US
- BENSON, J., Terry, West Hills, CA 91307, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 437 960 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02766431.7 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031142 01.10.2002
- (87) WO 2003/028535 2003/15 10.04.2003

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 437 961 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02775888.7 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029824 23.09.2002
- (87) WO 2003/026479 2003/14 03.04.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 21.09.2001 US 957909
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER MIKROGLIA-AKTIVIERUNG
- METHODS OF SUPPRESSING MICROGLIAL ACTIVATION
- METHODES PERMETTANT DE SUPPRIMER L'ACTIVATION MICROGLIALE
- (71) Cognosci, Inc., 2 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709-2076, US
- (72) LASKOWITZ, Daniel, T., Chapel Hill, NC 27516, US
- MATTHEW, William, D., Durham, NC 27707, US
- MCMILLIAN, Michael, Rareton, NJ 08869, US
- (74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

- (88) 20.11.2003
- (30) 01.10.2001 US 326293 P
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON GELENKNORPELDEFEKTEN
- APPARATUS AND METHOD FOR THE REPAIR OF ARTICULAR CARTILAGE DEFECTS
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LA REPARATION DE LESIONS OU DE LA PERTE DU CARTILAGE ARTICULAIRE
- (71) Scandius Biomedical, Inc., Suite 175, 550 Newton Road, Littleton, MA 014760, US
- (72) RE, Paul, Lexington, MA 02421, US
- JOHANSON, Mark, A., Littleton, MA 01460, US
- MARSHALL, Peter, F., Lancaster, MA 01523, US
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 437 961 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02775888.7 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029824 23.09.2002
- (87) WO 2003/026479 2003/14 03.04.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 21.09.2001 US 957909

- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER MIKROGLIA-AKTIVIERUNG
- METHODS OF SUPPRESSING MICROGLIAL ACTIVATION
- METHODES PERMETTANT DE SUPPRIMER L'ACTIVATION MICROGLIALE
- (71) Cognosci, Inc., 2 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709-2076, US
- (72) LASKOWITZ, Daniel, T., Chapel Hill, NC 27516, US
- MATTHEW, William, D., Durham, NC 27707, US
- MCMILLIAN, Michael, Rareton, NJ 08869, US
- (74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 437 962 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02776160.0 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031923 04.10.2002
- (87) WO 2003/030963 2003/16 17.04.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 05.10.2001 US 972812

- (54) • ENDOSKOP MIT FLEXIBLER LICHTFÜHRUNG MIT VERSETZTEM DISTALEM ENDE
- ENDOSCOPE WITH FLEXIBLE LIGHT GUIDE HAVING OFFSET DISTAL END
- ENDOSCOPE A CONDUIT LUMINEUX SOUPLE AYANT UNE EXTREMITÉ DISTALE DECALEE
- (71) Clarus Medical, LLC, 1000 Boone Avenue North, Minneapolis, MN 55427, US
- (72) BARTHEL, Thomas, Clement, Becker, MN 55308, US
- SUNDET, Scott, Allen, Edina, MN 55439, US
- RIEDL, Craig, Louis, Long Lake, MN 55356, US
- HA, Dinh, Thuc, Blaine, MN 55014, US
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 1/32** (11) **1 437 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778221.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028145 27.09.2002
(87) WO 2003/032821 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 978604
(54) • OPERATIONSINSTRUMENT
• SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL
(71) Weiss, Sol, 7012 Reseda Blvd, Suite A, Reseda, CA
91335, US
(72) Weiss, Sol, Reseda, CA 91335, US
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al,
Patentanwaltskanzlei Fritz Patent- und
Rechtsanwälte Osterntor 9, 59757 Arnsberg-
Herdringen, DE

(51) **A61B 3/103** (11) **1 437 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770629.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033534 18.10.2002
(87) WO 2003/032825 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 US 348192 P
(54) • PRESBYOPIEKORREKTUR
• PRESBYOPIC VISION IMPROVEMENT
• ATTENUATION DE LA PRESBYTIE
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch &
Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) COX, Ian, A., Honeoye Falls, NY 14472, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **1 437 965 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795323.1 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003544 16.10.2002
(87) WO 2003/032842 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 FR 0113327
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON SPAN-
NUNGSZUSTÄNDEN EINES MATERIALS
UND SEINE ANWENDUNG
• METHOD FOR MEASURING TENSION
STATE OF A MATERIAL AND USES
THEREOF
• PROCEDE POUR MESURER L'ETAT DE
TENSION D'UN MATERIAU ET APPLICA-
TIONS DE CE PROCEDE
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE
AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université,
75338 Paris Cédex 07, FR
Ecole Nationale Veterinaire D'Alfort (ENVA), 7
avenue du Général de Gaulle, F-94704 Maisons-
alfort Cedex, FR
(72) POURCELOT, Philippe, F-37250 Veigne, FR
CREVIER-DENOIX, Nathalie, F-94340 Joinville-le-
pont, FR
RAVARY, Bérange, F-94700 Maisons-Alfort, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7,
rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 10/00** (11) **1 437 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806603.3 (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
(86) US 2002/033996 23.10.2002
(87) WO 2003/061479 2003/31 31.07.2003
(30) 24.10.2001 US 335029 P
(54) • MESSUNG DER PROTEIN-SYNTHESE-
RATEN BEI MENSCHEN UND IN EXPERIMEN-
TELLEN SYSTEMEN DURCH VERWEN-
DUNG VON ISOTOPISCH MARKIERTEM
WASSER
• MEASUREMENT OF PROTEIN SYNTHESIS
RATES IN HUMANS AND EXPERIMENTAL
SYSTEMS BY USE OF ISOTOPICALLY
LABELED WATER
• MESURE DU TAUX DE SYNTHÈSE DE PRO-
TEINES CHEZ DES HUMAINS ET DANS DES
SYSTEMES EXPERIMENTAUX AU MOYEN
D'EAU MARQUEE D'UNE SIGNATURE ISO-
TOPIQUE
(71) The Regents of the University of California, 12th
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA
94607-5200, US
(72) HELLERSTEIN, Marc, K., Kensington, CA 94708, US
(74) Holmberg, Martin, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O.
Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 437 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776147.7 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031799 04.10.2002
(87) WO 2003/030741 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 972170
(54) • SPERRKLINIKMECHANISMUS FÜR
ENDOSKOPISCHE INSTRUMENTE
• RATCHETING MECHANISM FOR ENDO-
SCOPIC INSTRUMENTS
• MECANISME D'ENCLIQUEPAGE POUR INS-
TRUMENTS ENDOSCOPIQUES
(71) Weck Closure Systems, Inc., 1 Weck Drive,
Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) MISER, John, D., Apex, NC 27502, US
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-
Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51,
80750 München, DE

(51) **A61B 17/064** (11) **1 437 968 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784245.9 (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
(86) US 2002/033984 22.10.2002
(87) WO 2003/034925 2003/18 01.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 23.10.2001 US 347846 P
(54) • CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSELE-
MENTE
• SURGICAL FASTENERS
• FIXATIONS CHIRURGICALES
(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue,
Norwalk, CT 06850, US
(72) KAYAN, Helmut, Redwood City, CA 94062, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/08** (11) **1 437 969 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800483.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031765 03.10.2002
(87) WO 2003/028545 2003/15 10.04.2003
(88) 19.06.2003
(30) 03.10.2001 US 970323
(54) • VERFAHREN, INSTRUMENTE UND SET FÜR
DIE AUTOLOGE TRANSPLANTATION
• METHOD, INSTRUMENTS, AND KIT FOR
AUTOLOGOUS TRANSPLANTATION
• PROCEDE, INSTRUMENTS ET KIT UTILISES
DANS L'AUTOGREFFE
(71) Verigen AG, Hemmelrather Weg 201, 51377
Leverkusen, DE
(72) ASCULAI, Samuel S., Toronto, Ontario M5T 2W9,
CA
IDOURAINE, Ahmed, Chandler, AZ 85249, US
GIANNETTI, Bruno, M., 53347 Bonn, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61B 17/115** (11) **1 437 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800943.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032033 04.10.2002
(87) WO 2003/030745 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327727 P
(54) • AMBOSS MIT GENEIGTER OBERFLÄCHE
FÜR EINE CHIRURGISCHE BEFESTI-
GUNGSVORRICHTUNG
• TILT TOP ANVIL FOR A SURGICAL FAS-
TENER DEVICE
• ENCLUME INCLINABLE DE DISPOSITIF DE
FIXATION CHIRURGICALE
(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue,
Norwalk, CT 06850, US
(72) ARANYI, Ernie, Easton, CT 06612, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **1 437 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786457.8 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033580 17.10.2002
(87) WO 2003/034927 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 52875
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLAGE
EINER BRONCHIALOBSTRUKTIONSVOR-
RICHTUNG
• BRONCHIAL OBSTRUCTION DEVICE
DEPLOYMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DEPLOIEMENT
DE DISPOSITIF D'OBSTRUCTION BRONCHI-
QUE
(71) Spiration, Inc., 18109 Northeast 76th Street,
Redmond, WA 98052, US
(72) RIMBAUGH, Jenni, Bothell, WA 98021, US
DEVORE, Lauri, J., Seattle, WA 98155, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/122** (11) **1 437 972 A1***
A61B 17/128
(25) En (26) En
(21) 02778640.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034304 24.10.2002
(87) WO 2003/034928 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 347832 P
(54) • *ENDOSKOPISCHES SYSTEM ZUR APPLIKATION EINER VIELZAHL VON BLUTGEFÄSS-KLAMMERN*
• *MULTIPLE HEMOCLIP SYSTEM FOR AN ENDOSCOPE*
• *SYSTEME A HEMOCLIPS MULTIPLES POUR ENDOSCOPE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) DAMARATI, John, J., Marlborough, MA 01752, US
(74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61B 17/128 → (51) A61B 17/122

(51) **A61B 17/22** (11) **1 437 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778446.1 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031831 04.10.2002
(87) WO 2003/030751 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 972555
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ENTFERNUNG VON PLAQUE AUS BLUTGEFÄSSEN MITTELS ULTRASCHALLENERGIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING PLAQUE FROM BLOOD VESSELS USING ULTRASONIC ENERGY*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER LA PLAQUE DEPOSEE SUR LES VAISSEAUX SANGUINS AU MOYEN DE L'ENERGIE ULTRASONORE*
(71) Omnissonics Medical Technologies, Inc., 66 Concord Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) RABINER, Robert, A., North Reading, MA 01864, US
HARE, Bradley, A., Chelmsford, MA 01842, US
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61B 17/56** (11) **1 437 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757460.7 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027516 28.08.2002
(87) WO 2003/020110 2003/11 13.03.2003
(88) 24.07.2003
(30) 29.08.2001 US 943636
10.10.2001 US 976459
31.05.2002 US 161554
(54) • *GEFORMTES PLATZIERTES FIXATIONSSYSTEM MIT THERMISCHER BESCHLEUNIGUNG*
• *FORMED IN PLACE FIXATION SYSTEM WITH THERMAL ACCELERATION*
• *SYSTEME DE FIXATION FORME SUR PLACE AVEC ACCELERATION THERMIQUE*
(71) Vertelink Corporation, 30 Hughes, Suite 206, Irvine, CA 92618, US

(72) SHAOLIAN, Samuel, M., Newport Beach, CA 92660, US
TEITELBAUM, George, P., Santa Monica, CA 90402, US
PHAM, To, V., Trabuco Canyon, CA 92679, US
NGUYEN, Thanh, Van, Irvine, CA 92604, US
DABNEY, James, H., Irvine, CA 92620, US
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 18/04** (11) **1 437 975 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780355.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030468 25.09.2002
(87) WO 2003/026481 2003/14 03.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 26.09.2001 US 325038 P
(54) • *OPTISCH ABSORBIERENDE NANOPARTIKEL FÜR DIE VERBESSERTE GEWEBEREPARATUR*
• *OPTICALLY-ABSORBING NANOPARTICLES FOR ENHANCED TISSUE REPAIR*
• *NANOPARTICULES A ABSORPTION OPTIQUE DESTINEES A UNE REPARATION AMELIOREE D'UN TISSU*

(71) Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77020, US
(72) WEST, Jennifer, L., Pearland, TX 77584, US
DREZEK, Rebekah, Houston, TX 77030, US
SERSHEN, Scott, Houston, TX 77030, US
HALAS, Nancy, J., Houston, TX 77030, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 437 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763603.4 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028088 04.09.2002
(87) WO 2003/034932 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 45669
(54) • *FLÜSSIGSKEITSGEKÜHLTER RF KOAGULATIONSKATHETER*
• *LIQUID COOLED RF COAGULATION CATHETER*
• *CATHETER DE REGULATION RADIOELECTRIQUE REFROIDI PAR UN LIQUIDE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) PHAN, Huy, D., San Jose, CA 95133, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 437 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768969.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031640 02.10.2002
(87) WO 2003/028542 2003/15 10.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 02.10.2001 US 326516 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE ELEKTROCHIRURGISCHE ENTFERNUNG UND DEN AUFSCHLUSS VON GEWEBE*

• *APPARATUS AND METHODS FOR ELECTROSURGICAL REMOVAL AND DIGESTION OF TISSUE*
• *APPAREIL ET PROCÉDES D'ABLATION ET DE DIGESTION ELECTROCHIRURGICALES DE TISSU*

(71) ArthroCare Corporation, 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, California 94085-3523, US
(72) DAVISON, Terry, S., San Francisco, CA 94110, US
ORMSBY, Theodore, C., Milpitas, CA 95035, US
WOLOSZKO, Jean, Mountain View, CA 94040, US
DAHLA, Robert, H., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 437 978 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782942.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011642 17.10.2002
(87) WO 2003/034933 2003/18 01.05.2003
(30) 18.10.2001 DE 10151398
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ADAPTATION INSBESONDERE CHIRURGISCHER INSTRUMENTE ALS ZEIGEREINRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR ADAPTATION OF IN PARTICULAR SURGICAL INSTRUMENTS SUCH AS POINTING DEVICES*
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION DESTINE, EN PARTICULIER, A DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX TELS QUE DES DISPOSITIFS DE POINTAGE*

(71) Schaerer Mayfield USA, Inc., 4900 Charlemar Drive, Cincinnati, OH 45227, US
(72) WARSCHESKE, Udo, 12249 Berlin, DE
REINWALD, Karl-Heinz, 12105 Berlin, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61C 7/00** (11) **1 437 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768761.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027698 30.08.2002
(87) WO 2003/020153 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 US 946122

(54) • *DENTALKEIL MIT MECHANISCH FLEXIBLEN MERKMALEN*
• *DENTAL WEDGE INCORPORATING MECHANICALLY FLEXIBLE FEATURES*
• *COIN INTERDENTAIRE COMPRENANT DES ELEMENTS MECANIQUEMENT FLEXIBLES*

(71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South, South Jordan, Utah 84905, US
(72) FISCHER, Dan, E., Sandy, UT 84093, US
MCLEAN, Bruce, S., Sandy, UT 84094, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 437 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773628.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030821 27.09.2002
(87) WO 2003/028576 2003/15 10.04.2003
(88) 11.03.2004
(30) 01.10.2001 US 968228
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DENTALIM-
PLANTATE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DENTAL
IMPLANTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR IMPLANTS
DENTAIRE*
(71) Simmons, Earl Wayne, 10743 New Sulphur Springs
Rd., San Antonio, TX 78229, US
(72) Simmons, Earl Wayne, San Antonio, TX 78229, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather,
19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A61C 13/087 → (51) A61C 13/20

(51) **A61C 13/20** (11) **1 437 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780514.2 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/033819 23.10.2002
(87) WO 2004/037112 2004/19 06.05.2004
(54) • *KUNSTZÄHNE UND IHRE HERSTELLUNG*
• *PROSTHETIC TEETH AND METHOD OF
MAKING THEREFOR*
• *PROTHESES DENTAIRE ET PROCEDE DE
REALISATION*
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West
College Avenue, P.O. Box 872, York, PA
17405-0872, US
(72) LICHKUS, Andrew, M., York, PA 17404, US
SHAFFER, Scott, E., Jacobus, PA 17407, US
BOLLINGER, Wayne, C., York, PA 17403, US
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61C 17/34** (11) **1 437 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767679.0 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004438 01.10.2002
(87) WO 2003/028581 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 969632
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT MINDE-
STENS EINEM BÜRSTENKOPF*
• *ELECTRIC TOOTHBRUSH WITH AT LEAST
ONE BRUSH HEAD*
• *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE DOTEE
D'AU MOINS UNE TETE DE BROSSE*
(71) Prineppi, Frank Joseph, PMB 341, 1323 SE 17th
Street, Fort Lauderdale, FL 33316, US
Halstead, Richard Ralph, 18 Drayton Close,
Swindon Village, Cheltenham GL50 9QB, GB
(84) GB
(72) PRINEPPI, Frank Joseph, Fort Lauderdale, FL
33316, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A61F 2/06** (11) **1 437 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773930.9 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034537 25.10.2002
(87) WO 2003/034940 2003/18 01.05.2003
(88) 05.06.2003
(30) 25.10.2001 US 37036
(54) • *BALLONEXPANDIERBARER KUNSTSTOFF-
STENT MIT REDUZIERTEM ELASTISCHEM
RÜCKGANGDRUCK*
• *BALLOON EXPANDABLE POLYMERIC
STENT WITH REDUCED ELASTIC RECOIL*
• *TUTEUR EN POLYMERE A BALLONNET
EXPANSIBLE A RECU ELASTIQUE REDUIT*
(71) Boston Scientific Limited, an Irish company, The
Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St.
Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) STINSON, Jonathan, Plymouth, MN 55447, US
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., Neuer Wall 41,
20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 437 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782106.5 (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
(86) US 2002/031598 23.10.2002
(87) WO 2003/034946 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 983728
(54) • *LADEKASSETTE FÜR EINEN SELBSTEX-
PANDIERENDEN STENT*
• *LOADING CARTRIDGE FOR SELF-EXPAND-
ING STENT*
• *CARTOUCHE DE CHARGEMENT POUR
STENT A DEPLOIEMENT AUTOMATIQUE*
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services
Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St.
Michael, Barbados, BB
(72) STINSON, Jonathan, S., Plymouth, MN 55447, US
(74) Molnia, David, et al, Dörries Frank-Molnia
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 437 985 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714463.1 (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) US 2003/009716 27.03.2003
(87) WO 2003/082154 2003/41 09.10.2003
(88) 19.02.2004
(30) 28.03.2002 US 63179
(54) • *VERBESSERTER STENT*
• *IMPROVED STENT*
• *STENT AMELIORE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB
(72) GREGORICH, Daniel, New Brighton, MN 55112, US
GIRTON, Timothy S., Minneapolis, MN 55419, US
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall
41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/08** (11) **1 437 986 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766415.0 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031036 30.09.2002
(87) WO 2003/028533 2003/15 10.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 01.10.2001 US 326351 P
16.04.2002 US 123434
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR REKON-
STRUKTION EINES LIGAMENTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECON-
STRUCTING A LIGAMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECONS-
TRUCTION DE LIGAMENT*
(71) Scandius Biomedical, Inc., Suite 175, 550 Newton
Road, Littleton, MA 014760, US
(72) RE, Paul, Lexington, MA 02421, US
JOHANSON, Mark, A., Littleton, MA 01460, US
MARSHALL, Peter, F., Lancaster, MA 01523, US
Götz, Georg, Dipl.-Ing., Götz Patent- und
Rechtsanwälte, Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg,
DE

(51) **A61F 2/30** (11) **1 437 987 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778474.3 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/032148 09.10.2002
(87) WO 2003/034952 2003/18 01.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 24.10.2001 US 999632
(54) • *PROTHESE*
• *PROSTHESIS*
• *PROTHESE*
(71) Grimes, James B., 1921 18th Street, Bakersfield,
CA 93301, US
(72) Grimes, James B., Bakersfield, CA 93301, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61F 2/32 → (51) A61L 27/50

A61F 2/34 → (51) A61L 27/50

A61F 2/36 → (51) A61L 27/50

(51) **A61F 2/44** (11) **1 437 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746610.1 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019660 19.06.2002
(87) WO 2003/028595 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 968045
(54) • *KÜNSTLICHE BANDSCHEIBE MIT
GESCHLITZTER BELLEVILLE-UNTERLEG-
SCHEIBE ALS KRÄFTEWIEDERHERSTEL-
LENDES ELEMENT*
• *ARTIFICIAL INTERVERTEBRAL DISC HAV-
ING A SLOTTED BELLEVILLE WASHER
FORCE RESTORING ELEMENT*
• *DISQUE INTERVERTEBRAL ARTIFICIEL
COMPRENANT UN ELEMENT DE RESTAU-
RATION DE LA FORCE D'UNE RONDELLE
DE BELLEVILLE*
(71) Third Millennium Engineering LLC, 447 Springfield
Avenue, Seaside Park, NJ 08752, US

- (72) Ralph, James D., Seaside Park, NJ 08752, US
Tatar, Stephen, Montville, NJ 07045, US
- (74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul
Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 437 989 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757438.3 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027412 27.08.2002
(87) WO 2003/039328 2003/20 15.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 27.08.2001 US 315268 P
- (54) • *EXPANDIERBARES IMPLANTAT FÜR DEN
TEILWEISEN BANDSCHEIBENERSATZ UND
ZUR VERSTÄRKUNG EINER TEILWEISE IN
EINER DISKEKTOMIE ENTFERNTEN BAND-
SCHEIBE UND ZUR REDUZIERUNG UND
ERHALTUNG DER AUSRICHTUNG VON
SPONGIOSAFRAKTUREN UND VERFAHREN
UND GERÄTE DAFÜR.*
• *EXPANDABLE IMPLANT FOR PARTIAL DISC
REPLACEMENT AND REINFORCEMENT OF
A DISC PARTIALLY REMOVED IN A DISCEC-
TOMY AND FOR REDUCTION AND MAINTENANCE
OF ALIGNMENT OF CANCELLOUS
BONE FRACTURES AND METHODS AND
APPARATUSES FOR SAME.*
• *PROTHESE EXPANSIBLE POUR LE REM-
PLACEMENT PARTIEL D'UN DISQUE ET LE
RENFORCEMENT D'UN DISQUE PARTIEL-
LEMENT ENLEVE LORS D'UNE DISCECTO-
MIE ET POUR LA DIMINUTION ET LA MAIN-
TENANCE DE L'ALIGNEMENT DE
FRACTURES OSSEUSES SPONGIEUSES,
ET METHODES ET APPAREILS ASSOCIES*
- (71) Thomas, James C. Jr., 1005 Championship Court,
Las Vegas, NV 89134, US
- (72) THOMAS, JAMES, C., JR., Las Vegas, NV 89134,
US
FORESTER, David, C., JR., Menlo Park, CA 94025,
US
MAST, Gregory, M., Fremont, CA 94536, US
ROWE, Travis, Fremont, CA 94536, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 437 990 A1***
(25) De (26) De
(21) 02801860.4 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009602 28.08.2002
(87) WO 2003/034956 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152567
- (54) • *IMPLANTAT*
• *IMPLANT*
• *IMPLANT*
- (71) Tutogen Medical GmbH, Industriestrasse 6, 91077
Neunkirchen am Brand, DE
- (72) KRÜGER, Manfred, 61389 Arnoldshain, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
-
- A61F 13/00** → (51) C08L 1/00

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 437 991 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996247.1 (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 2001/048537 07.12.2001
(87) WO 2002/047733 2002/25 20.06.2002
(88) 06.05.2004
(30) 12.12.2000 US 735258
- (54) • *ANORDNUNG VON KONFIGURATIONEN
VON SAUGFÄHIGEN EINWEGARTIKELN
UND WARENAUSLAGESYSTEM ZUR IDEN-
TIFIZIERUNG VON SAUGFÄHIGEN EINWE-
GARTIKELKONFIGURATIONEN DURCH DEN
TRÄGER*
• *ARRAY OF DISPOSABLE ABSORBENT ARTI-
CLE CONFIGURATIONS AND MERCHAN-
DISE DISPLAY SYSTEM FOR IDENTIFYING
DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE CON-
FIGURATIONS FOR WEARERS*
• *ENSEMBLE D'AGENCEMENTS D'ARTICLE
ABSORBANT JETABLE ET SYSTEME DE
PRESENTATION COMMERCIALE PERMET-
TANT D'IDENTIFIER DES AGENCEMENTS
D'ARTICLE ABSORBANT*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) RONN, Karl, Patrick, Cincinnati, OH 45243, US
FEIST, Barry, Robert, Cincinnati, OH 45243, US
CARR, Mary, Lee, Cincinnati, OH 45231, US
AMES-OOTEN, Kathy, Quinlan, Cincinnati, OH
45215, US
WILKINS, Daniela, Threase, Cincinnati, OH 45223,
US
CUMMINS, Merlene, Adams, Taylor Mill, KY 41015,
US
RAMPERSAD-CUTLER, Ooma, Balkaran, Mason, OH
45040, US
MOHLENKAMP, Monica, Jean, Cincinnati, OH
45251, US
STREITHORST, Vicki, Lee, Cincinnati, OH 45239,
US
- (74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH,
Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am
Tausus, DE
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 437 992 A1***
A61F 13/46
(25) En (26) En
(21) 02712649.9 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000441 08.04.2002
(87) WO 2002/080832 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 AU PR431501
- (54) • *BEI KONTAKT TROCKENER ARTIKEL*
• *CONTACT-DRY ARTICLE*
• *ARTICLE SEC AU TOUCHER*
- (71) Ever-Dry Products B.V., Zernikepark 12, 9747 AN
Groningen, NL
- (72) SENEVIRATNE, Charishma, Mohini,
Wickremesinghe, Como, Western Australia 6152,
AU
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 437 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768622.9 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026472 20.08.2002
(87) WO 2003/028605 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 EP 01123651
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES
VERSCHLUSSELEMENTS AUF EINER WIN-
DEL*
• *METHOD OF APPLYING A FASTENER POR-
TION TO A DIAPER*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UNE PARTIE
D'ATTACHE SUR UN ARTICLE ABSORBANT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GUENTHER, Werner, T., 41462 Neuss, DE
PETERSEN, Johann, F., 41516 Grevenbroich, DE
KOURTIDIS, Konstantinos, 6100 Drama, GR
SELEN, Peter, NL-5993 PG Maasbree, NL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 437 994 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781122.3 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003762 07.10.2002
(87) WO 2003/032879 2003/17 24.04.2003
(88) 24.07.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149772
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HYGIENEERZEUGNISSEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HYGIENE ARTI-
CLES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES
D'HYGIENE*
- (71) Microtac Systems AG, Reissiger Gewerbering 35,
08525 Plauen, DE
- (72) KRÄMER, Walter, 53225 Bonn, DE
- (74) Seerig & Hübner, Patentanwälte Am Alten Bad 6,
09111 Chemnitz, DE
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 437 995 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785221.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011535 16.10.2002
(87) WO 2003/034963 2003/18 01.05.2003
(88) 14.08.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152155
- (54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT BINDE-
MITTEL*
• *ABSORBENT PRODUCT WITH BINDER*
• *ABSORBANT AVEC LIANT*
- (71) KORMA S.p.A., Via C.M. Maggi, 13/15, 20050
Peregallo di Lesmo, IT
- (72) GERLACH, Herbert, F., I-24010 Ponteranica/BG, IT
ZAPPA, Valentino, I-20035 Lissone/MI, IT
- (74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51
08 06, D-50944 Köln, DE
-
- A61F 13/46** → (51) A61F 13/15

- (51) **A61G 7/08** (11) **1 437 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786517.9 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034282 25.10.2002
(87) WO 2003/034970 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 336352 P
(54) • HILFSVORRICHTUNG FÜR KRANKENBETT
• HOSPITAL BED POWER-ASSIST
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE MOTORISE
POUR LIT D'HOPITAL
(71) Johnson, Daniel, 2438 Lafayette Road, Wayzata,
MN 55391, US
(72) Johnson, Daniel, Wayzata, MN 55391, US
(74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (51) **A61H 7/00** (11) **1 437 997 A1***
A45D 34/04 A45D 40/26
(25) De (26) De
(21) 02774666.8 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010928 30.09.2002
(87) WO 2003/030807 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148933
(54) • KOSMETISCHES REINIGUNGSPRODUKT
• COSMETIC CLEANING PRODUCT
• PRODUIT COSMETIQUE DE NETTOYAGE
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) LISTE, Kathrin, 22301 Hamburg, DE
ROHDE, Olaf, 25335 Elmshorn, DE
TREU, Jens, 22844 Norderstedt, DE
- (51) **A61H 7/00** (11) **1 437 998 A1***
A61H 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02802254.9 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) BE 2002/000143 05.09.2002
(87) WO 2003/037243 2003/19 08.05.2003
(30) 05.09.2001 BE 200100578
(54) • VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND MAS-
SIEREN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
• DEVICE FOR WASHING AND MASSAGING
THE HUMAN BODY
• DISPOSITIF DE LAVAGE ET MASSAGE DU
CORPS HUMAIN
(71) Viaene, Serge, Rue Bois-Eloi, 19, 1380 Lasne, BE
(72) Viaene, Serge, 1380 Lasne, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Intellectual Property House, Brussels Airport
Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- A61H 37/00** → (51) A61H 7/00
- A61J 3/07** → (51) A61K 9/48
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 437 999 A1***
A61K 6/083
(25) En (26) En
(21) 02781286.6 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011940 25.10.2002
(87) WO 2003/035013 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 US 345994 P
(54) • HYDROLYSESTABILE SELBSTÄTZENDER,
SELBSTGRUNDIERENDER KLEBSTOFF
• HYDROLYSIS STABLE SELF-ETCHING,
SELF-PRIMING ADHESIVE
• ADHESIF STABLE A L'HYDROLYSE CONSTI-
TUANT UN PRIMER ET UN AUTO-MORDEN
AGE
(71) DENTSPLY DETREY GmbH, DeTrey Strasse 1,
78467 Konstanz, DE
(72) KLEE, Joachim, 78315 Radolfzell, DE
WALZ, Uwe, 78465 Konstanz, DE
LEHMANN, Uwe, 78467 Konstanz, DE
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (51) **A61K 6/02** (11) **1 438 000 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785298.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011906 24.10.2002
(87) WO 2003/035014 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152044
(54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER VER-
BLENDKERAMIK
• SYSTEM FOR PRODUCING A VENEERING
CERAMIC
• SYSTEME POUR PRODUIRE UNE CERAMI-
QUE DE RECOUVREMENT
(71) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co KG,
Spitalgasse 3, D-79713 Bad Säckingen, DE
(72) THIEL, Norbert, 79713 Bad Säckingen, DE
VOLLMANN, Markus, 79713 Bad Säckingen, DE
STEPHAN, Marc, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- A61K 6/083** → (51) A61K 6/00
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 438 001 A2***
A61K 7/32 A61K 31/395
(25) En (26) En
(21) 02778394.3 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030891 26.09.2002
(87) WO 2003/026585 2003/14 03.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 26.09.2001 US 325105 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR HEMMUNG DER EKKRINEN PERSPI-
RATION BEI MENSCHEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
INHIBITING ECCRINE PERSPIRATION IN
HUMANS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMET-
TANT D'INHIBER LA SUDATION ECCRINE
CHEZ L'ETRE HUMAIN
(71) Lukacsko, Alison B., 11 Brookfield Way, West
Windsor, NJ 08560, US
(72) Lukacsko, Alison B., West Windsor, NJ 08560, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE
- (51) **A61K 7/021** (11) **1 438 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786533.6 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034371 25.10.2002
(87) WO 2003/035016 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 GB 0125778
(54) • KOSMETISCHE SILIKONELASTOMERZU-
SAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINE
INTERNE PHASE MIT FARBSTOFF
• SILICONE ELASTOMER EMULSION COS-
METIC COMPOSITION COMPRISING COL-
ORANT INCLUSIVE INTERNAL PHASE
• COMPOSITION COSMETIQUE A EMULSION
D'ELASTOMERE DE SILICONE COMPRE-
NANT UNE PHASE INTERNE CONTENANT
UN COLORANT
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) STEPHENS, Alison, Fiona, Cookham, Berkshire SL6
9LA, GB
JONES, Neil, John, Staines, Middlesex TW18 1ET,
GB
SUNKEL, Jorge, Max, Cincinnati, OH 45219, US
VATTER, Michael, Lee, Okeana, OH 45053, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Ltd Patent Department Rusham
Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW,
GB
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 438 003 A1***
A61K 7/11 C08L 83/00
(25) En (26) En
(21) 02774635.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010589 20.09.2002
(87) WO 2003/035017 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 GB 0125449
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• COSMETIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS COSMETIQUES
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU
LI
(72) IVANOVA, Katya, Unilever Research Pt. Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
PRATLEY, Stuart K., Unilever Research Pt. Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC, Patent
Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB
- A61K 7/06** → (51) A61K 7/48
- (51) **A61K 7/11** (11) **1 438 004 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785139.3 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010984 01.10.2002
(87) WO 2003/032936 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150282

- (54) • HAARFESTIGUNGSMITTEL FÜR KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN
• HAIR-FIXING AGENT FOR COSMETIC PREPARATIONS
• AGENT DE FIXATION POUR CHEVEUX DESTINE A DES PREPARATIONS COSMETIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DAUSCH, Wilma, M., 67117 Limburgerhof, DE
DE POTZOLLI, Bernd, 67098 Bad Dürkheim, DE
ICHIHARA, Hideyuki, Kanagawa 250-0874, JP

A61K 7/11 → (51) A61K 7/06

A61K 7/11 → (51) A61K 7/42

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 438 005 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785162.5 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011158 04.10.2002
(87) WO 2003/032938 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150445
- (54) • VERWENDUNG EINER ODER MEHRERER SUBSTANZEN, GEWÄHLT AUS DER GRUPPE DER PYRIMIDINE UND PURINE IN KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN ZUR HAARFÄRBUNG
• USE OF ONE OR SEVERAL SUBSTANCES SELECTED FROM THE GROUP OF PYRIMIDINES AND PURINES IN COSMETIC PREPARATIONS FOR COLOURING HAIR
• UTILISATION D'UNE OU DE PLUSIEURS SUBSTANCES SELECTIONNEES DANS LE GROUPE DES PYRIMIDINES OU DES PURINES DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES DE COLORATION CAPILLAIRE
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) BERENS, Werner, 22307 Hamburg, DE
WOLBER, Rainer, 22399 Hamburg, DE
SMUDA, Christoph, 25474 Bönningstedt, DE
STÄB, Franz, 21379 Echem, DE
BLATT, Thomas, 22880 Wedel, DE
GIESEN, Kyra, 22081 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 438 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785172.4 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011239 08.10.2002
(87) WO 2003/032939 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 EP 01811007
- (54) • FÄRBE METHODE FÜR KERATINFASERN UNTER VERWENDUNG VON DIAZONIUM-SALZEN
• METHOD OF COLOURING KERATIN-CONTAINING FIBRES USING DIAZONIUM SALTS
• PROCEDE DESTINE A COLORER DES FIBRES CONTENANT DE LA KERATINE AU MOYEN DE SELS DIAZOIQUES
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) ADAM, Jean-Marie, F-68128 Rosenau, FR
YOU SAF, Taher, CH-4057 Basel, CH

A61K 7/13 → (51) A61K 7/135

A61K 7/13 → (51) C07D 233/54

- (51) **A61K 7/135** (11) **1 438 007 A1***
A61K 7/13
(25) De (26) De
(21) 02801888.5 (22) 12.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011447 12.10.2002
(87) WO 2003/035018 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 DE 10151570
- (54) • NEUE VERWENDUNG VON ZUCKERTENSIDEN UND FETTSÄUREPARTIALGLYCERIDEN IN FARBVERÄNDERNDEN MITTELN
• NEW USE OF SUGAR SURFACTANTS AND FATTY ACID PARTIAL GLYCERIDES IN COLOURING MEDIA
• NOUVELLE UTILISATION DE TENSIOACTIFS DERIVES DU SUCRE ET DE GLYCERIDES PARTIELS D'ACIDES GRAS DANS DES COLORANTS
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) KLEEN, Astrid, 40699 Erkrath, DE

- (51) **A61K 7/22** (11) **1 438 008 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790544.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003680 25.10.2002
(87) WO 2003/035020 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 FR 0113906
- (54) • SPINNBARER STOFF, KOSMETISCHE SPINNWARE ZUSAMMENSETZUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DAS SCHMINKEN
• MATERIAL WITH DRAWING ABILITY, COSMETIC COMPOSITION WITH DRAWING ABILITY, MAKE-UP COMPOSITION AND MAKE-UP METHOD
• MATERIAU FILABLE, COMPOSITION COSMETIQUE FILABLE, COMPOSITION DE MAQUILLAGE ET PROCEDE DE MAQUILLAGE
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) ARNAUD-ROUX, Mireille, F-93600 Aulnay s/Bois, FR
MORANCAIS, Jean-Luc, F-77330 Ozoir La Ferrière, FR
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 438 009 A1***
B05B 17/00
(25) De (26) De
(21) 02800583.3 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/010932 30.09.2002
(87) WO 2003/030852 2003/16 17.04.2003
(30) 06.10.2001 DE 10149362

- (54) • ANTITRANSPIRANTPRODUKT AUF BASIS VON MIKROEMULSIONEN
• ANTIPERSPIRANT PRODUCT BASED ON MICROEMULSIONS
• PRODUIT ANTITRANSPIRANT A BASE DE MICROEMULSIONS
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

- (72) KUX, Ulrich, 22559 Hamburg, DE
CIERPISZ, Yvonne, 20251 Hamburg, DE
MÄHLMANN, Kurt, 21629 Neu Wulmstorf, DE
MENZEL, Norbert, 21244 Buchholz, DE
DIEC, Khiet, Hien, 22523 Hamburg, DE

A61K 7/32 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/38** (11) **1 438 010 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800585.8 (22) 30.09.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010951 30.09.2002
(87) WO 2003/030855 2003/16 17.04.2003
(30) 06.10.2001 DE 10149373

- (54) • ANTITRANSPIRANTPRODUKT AUF BASIS VON MIKROEMULSIONSGELE
• ANTI-PERSPIRANT PRODUCT BASED ON MICRO-EMULSION GELS
• PRODUIT ANTITRANSPIRANT A BASE DE GELS EN MICROEMULSION
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

- (72) KUX, Ulrich, 22559 Hamburg, DE
CIERPISZ, Yvonne, 20251 Hamburg, DE
MÄHLMANN, Kurt, 21629 Neu Wulmstorf, DE
MENZEL, Norbert, 21244 Buchholz, DE
DIEC, Khiet, Hien, 22523 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 438 011 A1***
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 02782834.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011157 04.10.2002
(87) WO 2003/032940 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150412
- (54) • VERWENDUNG EINER ODER MEHRERER SUBSTANZEN, GEWÄHLT AUS DER GRUPPE DER PYRIMIDINE UND PURINE IN KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN ZUR BRÄUNUNG DER HAUT
• USE OF ONE OR SEVERAL SUBSTANCES SELECTED FROM THE GROUP OF PYRIMIDINES AND PURINES IN COSMETIC PREPARATIONS FOR TANNING THE SKIN
• UTILISATION D'UNE OU DE PLUSIEURS SUBSTANCES SELECTIONNEES DANS LE GROUPE DES PYRIMIDINES OU DES PURINES DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES POUR HALER LA PEAU

- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

- (72) BERENS, Werner, 22307 Hamburg, DE
WOLBER, Rainer, 22399 Hamburg, DE
SMUDA, Christoph, 25474 Bönningstedt, DE
BATZER, Jan, 22459 Hamburg, DE
MUNDT, Claudia, 28207 Bremen, DE
STÄB, Franz, 21379 Echem, DE
BLATT, Thomas, 22880 Wedel, DE

- (74) Wilke, Jochen, c/o Beiersdorf AG Patentabt./Kst.6713 Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 438 012 A1***
A61K 7/11
(25) En (26) En
(21) 02782934.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011600 17.10.2002
(87) WO 2003/035022 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 EP 01125187

- (54) • *VERWENDUNG EINES SONNENSCHUTZMITTELS AUF DER BASIS VON POLYSILOXANEN ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG VON DUFTSTOFFEN AN HAAR*
• *USE OF A POLYSILOXANE SUNSCREEN TO ENHANCE FRAGRANCE RETENTION ON HAIR*
• *UTILISATION D'UN ECRAN SOLAIRE AU POLYSILOXANE POUR AMELIORER LA RETENTION DE PARFUM DES CHEVEUX*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MAILLAN, Philippe, Emmanuel, F-68440 Eschentwiller, FR
WESTENFELDER, Horst, 67435 Neustadt a.d.W., DE
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 7/42 → (51) A61P 17/16

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 438 013 A1***
A61K 7/06 B01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 02772743.7 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004233 16.10.2002
(87) WO 2003/032943 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 IT MI20012139
(54) • *NATÜRLICHER EMULGATOR FÜR KOSMETISCHE ANWENDUNGEN AUF DER BASIS VON OLIVENÖL*
• *NATURAL EMULSIFIER FOR COSMETICS BASED ON OLIVE OIL*
• *EMULSIFIANT NATUREL POUR COSMETIQUES A BASE D'HUILE D'OLIVE*
(71) B & T S.r.l., Via O. Da Tresseno, 9, 20127 Milano, IT
(72) AMARI, Sergio, I-23877 Paderno d'Adda (LC), IT
SCHUBERT, Cristina, I-20135 Milano, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 438 014 A2***
(25) De (26) De
(21) 02777220.1 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010807 26.09.2002
(87) WO 2003/030859 2003/16 17.04.2003
(88) 12.09.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148825
(54) • *O/W-EMULSIONEN MIT UNPOLAREN WIRKSTOFFEN*
• *OIL-IN-WATER EMULSION CONTAINING NON-POLAR ACTIVE PRINCIPLES*
• *EMULSIONS HUILE DANS L'EAU CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS NON POLAIRES*

- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) NIELSEN, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
RASCHKE, Thomas, 22529 Pinneberg, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 438 015 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800172.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003344 01.10.2002
(87) WO 2003/028692 2003/15 10.04.2003
(88) 02.10.2003
(30) 03.10.2001 FR 0112802
(54) • *KOSMETISCHE UND DERMOPHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR AKNEANFÄLLIGE HAUT*
• *COSMETIC AND DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR SKIN PRONE TO ACNE*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES ET DERMOPHARMACEUTIQUES POUR LES PEAUX A TENDANCE ACNEIQUE*
(71) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, 78612 Le Perray-en-Yvelines Cedex, FR
(72) LINTNER, Karl, F-75016 Paris, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 438 016 A1***
A61K 31/375 A61K 47/08
A61K 47/26
(25) De (26) De
(21) 02800575.9 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/010806 26.09.2002
(87) WO 2003/030858 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148827
(54) • *ASCORBINHALTIGE O/W-EMULSIONEN*
• *O/W EMULSIONS CONTAINING ASCORBIC ACID*
• *EMULSIONS HUILE DANS L'EAU CONTENANT DE L'ACIDE ASCORBIQUE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) NIELSEN, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
RASCHKE, Thomas, 22529 Pinneberg, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/42**A61K 7/48** → (51) A61P 17/16

- (51) **A61K 7/50** (11) **1 438 017 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787493.2 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011674 18.10.2002
(87) WO 2003/037293 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152942
18.12.2001 DE 10162184
(54) • *IMPRÄGNIERLÖSUNG FÜR KOSMETIKÜCHER*
• *IMPREGNATING SOLUTION FOR COSMETIC CLOTHS*
• *SOLUTION D'IMPREGNATION POUR SERVIETTES A USAGE COSMETIQUE*
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HENSEN, Hermann, 42781 Haan, DE
LAZAROWITZ, Virginia, Hatfield, PA 19440, US

- MORRIS, Timothy, Morton, PA 19070, US
KUBLIK, Heike, 47906 Kempen, DE
SEARLE, Jackie, Hawley/Near Dattford, Kent DA2 7RU, GB
LEONARD, Mark, Bexley, Kent DA5 1AZ, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 438 018 A1***
A61K 9/28 A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 02799685.9 (22) 28.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031067 28.09.2002
(87) WO 2003/026613 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966939
28.09.2001 US 966509
28.09.2001 US 966497
28.09.2001 US 967414
28.09.2001 US 966450
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF FONDANTBASIS*
• *FONDANT-BASED PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE FONDANT*
(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) SOWDEN, Harry, S., Glenside, PA 19038, US
BUNICK, Frank, J., Quakertown, PA 18951, US
LABELLA, Gus, B., Colledgeville, PA 19426, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 9/08** (11) **1 438 019 A1***
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 02785304.3 (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

- (86) EP 2002/011918 24.10.2002
(87) WO 2003/035030 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 EP 01124384
(54) • *SET FÜR DIE HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *KIT FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *TROUSSE DE PREPARATION DE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*

- (71) PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) LINTZ, Frank-Christophe, 82319 Starnberg, DE
KELLER, Manfred, 79189 Bad Krozingen, DE
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 9/107** (11) **1 438 020 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770398.2 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025871 14.08.2002
(87) WO 2003/015699 2003/09 27.02.2003
(88) 14.08.2003
(30) 17.08.2001 US 931293
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *TOPICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING PAIN*

- *COMPOSITIONS TOPIQUES ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
- (71) EpiCept Corporation, 270 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, N.J. 07632, US
- (72) WILLIAMS, Robert, O., Austin, TX 78746, US
ZHANG, Feng, Austin, TX 78751, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
- (72) MCLOUGHLIN, Martin, John, Ware, Hertfordshire SG12 0NY, GB
- (74) Shore, Andrew David, et al, GlaxoSmithKline, (CN 925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- *TASTE MASKING SPILL-RESISTANT FORMULATION*
 - *DISSIMULATION DU GOUT DE FORMULATION RESISTANTE A L'ECOULEMENT*
- (71) Taro Pharmaceutical Industries Limited, P.O.B. 2043, 46120 Herzlia Pituach, 26110 Haifa, IL
- (72) MOROS, Daniel, A., Larchmont, NY 10538, US
GAO, Shen, Brampton, Ontario L6P 1B6, CA
MOLDENHAUER, Maxine, G., Acton, Ontario L7J 2L7, CA
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 9/127** (11) **1 438 021 A2***
A61K 38/10 A61K 38/16
B01J 13/04

(25) En (26) En

(21) 02773663.6 (22) 27.09.2002

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

A61K 9/14 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 9/16** (11) **1 438 024 A1***
A61K 9/20 C08J 3/12

(25) En (26) En

(21) 02773232.0 (22) 23.08.2002

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

(51) **A61K 9/20** (11) **1 438 027 A1***
A61K 31/415

(25) En (26) En

(21) 02781664.4 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031019 27.09.2002

(87) WO 2003/026588 2003/14 03.04.2003

(88) 13.11.2003

(30) 28.09.2001 US 326032 P

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026768 23.08.2002

(87) WO 2003/020244 2003/11 13.03.2003

(30) 04.09.2001 US 317404 P
16.07.2002 US 396619 P

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/005438 25.10.2002

(87) WO 2003/035039 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 US 335247 P

- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR EXTRUSION VON VESIKELN BEI HOHEM DRUCK*
 - *METHODS AND APPARATUS FOR EXTRUSION OF VESICLES AT HIGH PRESSURE*
 - *METHODES ET APPAREILS D'EXTRUSION DE VESICULES A HAUTE PRESSION*
- (71) Esperion Therapeutics Inc., 695 KMS Place, 3621 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48108, US
- (72) HILL, Knut, R., Ypsilant, MI 48198, US
RODRIGUEZA, Wendi, Ann Arbor, MI 48108, US
SY, Gavin, A., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- *VERFAHREN ZUM DISPERGIEREN EINES FLUIDUMS IN FESTSTOFFPARTIKELN*
 - *PROCESS FOR DISPERSING A FLUID IN SOLID PARTICLES*
 - *PROCEDE DE DISPERSION D'UN FLUIDE DANS DES PARTICULES SOLIDES*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) SHESKEY, Paul, J., Midland, MI 48640, US
KEARY, Colin, M., Midland, MI 48640, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- *BEHANDLUNGSMETHODE UNTER VERWENDUNG EINER LOSARTAN ENTHALTENDEN DARREICHUNGSFORM MIT VERLÄNGERTER MAGENVERWEILZEIT*
 - *METHODS OF TREATMENT USING A GAS-TRIC RETAINED LOSARTAN DOSAGE*
 - *TRAITEMENT UTILISANT UNE DOSE POSOLOGIQUE DE LOSARTAN A RETENTION GASTRIQUE*
- (71) DepoMed, Inc., 1360 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025-1436, US
- (72) DEVANE, John, Athlone, CountyRoscommon, IE
CUMMING, K., Iain, Dublin 7, IE
HOU, Sui, Yuen, Eddie, Foster City, CA 94404, US
GUSLER, Gloria, M., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **1 438 022 A1***
(25) En (26) En

(21) 02752730.8 (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

(51) **A61K 9/16** (11) **1 438 025 A1***
A61K 9/50

(25) De (26) De

(21) 02782923.3 (22) 16.10.2002

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

(51) **A61K 9/20** (11) **1 438 028 A1***
(25) En (26) En

(21) 02799682.6 (22) 28.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025040 07.08.2002

(87) WO 2003/013477 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 US 310507 P

- *ARZNEIMITTELFREISETZUNGSSYSTEM FÜR DIE KONTROLLIERTE THERAPIE*
- *DRUG RELEASE SYSTEM FOR CONTROLLED THERAPY*
- *SYSTEME DE LIBERATION DE MEDICAMENT POUR THERAPIE CONTROLEE*

(71) Vista Scientific LLC, Suite 8B, 1 Dundee Park, Andover, MA 01810, US

(72) ELLIS, Edward, J., Lynnfield, MA 01940, US
ELLIS, Jeanne, Y., Lynnfield, MA 01940, US

(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen, Arosgaarden, Aaboulevarde 31, 8000 Aarhus C, DK

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011556 16.10.2002

(87) WO 2003/035038 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 DE 10151290

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIRKSTOFFHALTIGEN PELLETS*
- *METHOD FOR PRODUCTION OF ACTIVE INGREDIENT-CONTAINING PELLETS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF*

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
BERGMANN, Günter, 63538 Gross-Krotzenburg, DE
LEHMANN, Klaus, 64380 Rossdorf, DE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031022 28.09.2002
- (87) WO 2003/026624 2003/14 03.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 966939
28.09.2001 US 966509
28.09.2001 US 966497
28.09.2001 US 967414
28.09.2001 US 966450
- *DOSIERFORMEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*
 - *MODIFIED RELEASE DOSAGE FORMS*
 - *FORMES PHARMACEUTIQUES A LIBERATION MODIFIEE*
- (71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
- (72) LEE, Der-Yang, Flemington, NJ 08822, US
LI, Shun-Por, Lansdale, PA 19446, US
SOWDEN, Henry, S., Glenside, PA 19038, US
THOMAS, Martin, Lake Worth, FL 33467, US
WYNN, David, Abington, PA 19001, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **1 438 023 A1***
(25) En (26) En

(21) 02770107.7 (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

(51) **A61K 9/16** (11) **1 438 026 A2***
(25) En (26) En

(21) 02802169.9 (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

(86) GB 2002/004820 23.10.2002

(87) WO 2003/035035 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 GB 0125604

- *NEUER PROZESS*
- *NOVEL PROCESS*
- *NOUVEAU PROCEDE*

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033478 22.10.2002

(87) WO 2003/034991 2003/18 01.05.2003

(88) 26.02.2004

(30) 22.10.2001 US 330447 P

- *DEN GESCHMACK VERDECKENDE AUSLAUSICHERE FORMULIERUNG*

A61K 9/20 → (51) A61K 9/00

A61K 9/20 → (51) A61K 9/16

(51) **A61K 9/22** (11) **1 438 029 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780519.1 (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
(86) US 2002/033923 23.10.2002
(87) WO 2003/034902 2003/18 01.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 23.10.2001 US 335627 P
27.12.2001 US 34627
27.09.2002 US 414290 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE NICHT-
VASKULÄRE SENSOR-IMPLANTATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NON-VASCU-
LAR SENSOR IMPLANTATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IMPLANTATION
D'UNE SONDE NON VASCULAIRE*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street,
Northridge, CA 91325, US
(72) MILLER, Michael, E., Los Angeles, CA 90035, US
SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

(51) **A61K 9/28** (11) **1 438 030 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799689.1 (22) 28.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031117 28.09.2002
(87) WO 2003/026629 2003/14 03.04.2003
(88) 04.03.2004
(30) 28.09.2001 US 966939
28.09.2001 US 966509
28.09.2001 US 966497
28.09.2001 US 967414
28.09.2001 US 966450
(54) • *DOSIERFORMEN MIT MODIFIZIERTER
FREISETZUNG*
• *MODIFIED RELEASE DOSAGE FORMS*
• *FORMES DE DOSAGE A LIBERATION MODI-
FIEE*
(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New
Jersey 08558, US
(72) LEE, Der-Yang, Flemington, NJ 08822, US
LI, Shun-Por, Lansdale, PA 19446, US
SOWDEN, Harry, S., GLENSIDE, PA 19038, US
THOMAS, Martin, Lake Worth, FL 33467, US
WYNN, David, Abington, PA 19001, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 9/28 → (51) A61K 9/00

A61K 9/28 → (51) A61K 31/365

(51) **A61K 9/48** (11) **1 438 031 A1***
A61K 47/10
(25) En (26) En
(21) 02763751.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030641 27.09.2002
(87) WO 2003/030877 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 974347
(54) • *ORAL ZU VERABREICHENDE FLÜSSIGE
ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND*

*GUAIFENESIN UND EIN POLYOXYALKYLEN
BLOCK COPOLYMER*
• *ORALLY ADMINISTERED LIQUID COMPOSI-
TIONS COMPRISING GUAIFENESIN AND A
POLYOXYALKYLENE BLOCK COPOLYMER*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES POUR ADMINIS-
TRATION PAR VOIE ORALE. A BASE DE
GUAIFENESINE ET D'UN COPOLYMER
BLOC DE POLYOXYALKYLENE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DOBROZSI, Douglas, Joseph, Loveland, OH 45140,
US
HAYES, Jerry, William, II, Cincinnati, OH 45224, US
BEALIN-KELLY, Francis, Joseph, David, Walton on
Thames, Surrey DT12 2AG, GB
KHANOLKAR, Jayant Eknath, Surbiton, Surrey KT5
8RD, GB
MULLET, Benoit, Maurice, Ashtead, Surrey KT21
2PF, GB
DE LA HARPE, Shane Michael, Woking, Surrey
GU22 7QZ, GB
ROBBINS, Brian, James, Staines, Middlesex TW18
4RU, GB
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble
Patent Department Technical Centres Limited,
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

(51) **A61K 9/48** (11) **1 438 032 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767036.3 (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
(86) CH 2002/000572 21.10.2002
(87) WO 2003/035044 2003/18 01.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 23.10.2001 DE 10152125
06.05.2002 DE 10220264
(54) • *HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUF
BASIS VON STÄRKE-GEL*
• *PRODUCTION OF STARCH-GEL-BASED
SHAPED BODIES*
• *FABRICATION DE CORPS MOULES A BASE
DE GEL D'AMIDON*
(71) Innogel AG, Bahnhofstrasse 11, 6301 Zug, CH
(72) MÜLLER, Rolf, CH-8055 Zürich, CH
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG
Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

(51) **A61K 9/48** (11) **1 438 033 A2***
A61J 3/07
(25) De (26) De
(21) 02767040.5 (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
(86) CH 2002/000576 22.10.2002
(87) WO 2003/035045 2003/18 01.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 23.10.2001 DE 10152125
06.05.2002 DE 10220212
(54) • *HARTKAPSELN AUF POLYSACCHARIDBA-
SIS UND VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG*
• *HARD CAPSULES BASED ON POLYSAC-
CHARIDE AND METHOD FOR THE PRO-
DUCTION THEREOF*
• *CAPSULES DURES A BASE DE POLYSAC-
CHARIDE ET PROCEDE PERMETTANT DE
LES UTILISER*
(71) Innogel AG, Bahnhofstrasse 11, 6301 Zug, CH
(72) MÜLLER, Rolf, CH-8055 Zürich, CH

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

A61K 9/48 → (51) A61K 47/36

A61K 9/50 → (51) A61K 9/16

A61K 31/00 → (51) A61K 31/403

A61K 31/10 → (51) C07C 237/04

(51) **A61K 31/137** (11) **1 438 034 A2***
A61K 31/221 A61P 13/02
(25) De (26) De
(21) 01984781.3 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(86) EP 2001/013918 28.11.2001
(87) WO 2002/043715 2002/23 06.06.2002
(88) 15.04.2004
(30) 30.11.2000 DE 10059412
(54) • *VERWENDUNG VON 1-PHENYL-3-DIME-
THYLAMINO-PROPANVERBINDUNGEN ZUR
THERAPIE DER HARNINKONTINENZ*
• *USE OF 1-PHENYL-3-DIMETHYLAMINOPRO-
PANE COMPOUNDS FOR TREATING URI-
NARY INCONTINENCE*
• *UTILISATION DE COMPOSES 1-PHENYL-3-
DIMETHYLAMINO-PROPANE POUR TRAI-
TER L'INCONTINENCE URINAIRE*
(71) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE
(72) CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE
FRIDERICH, Elmar, 52223 Stolberg, DE

(51) **A61K 31/137** (11) **1 438 035 A2***
A61K 31/165 A61K 31/216
A61K 31/343 A61K 31/4025
A61P 13/02 A61P 13/10
(25) En (26) En
(21) 02775633.7 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001748 26.09.2002
(87) WO 2003/026564 2003/14 03.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 27.09.2001 US 965556
20.11.2001 SE 0103858
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON HARNER-
KRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR
THE TREATMENT OF URINARY DISORDERS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES URI-
NAIRES*

(71) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE
(72) ARNERIC, Stephen, P., Portage, MI 49024, US
ANDERSSON, Per-Olof, Whitehouse Station, NJ
08889, US
(74) Hayles, James Richard, et al, Fisons plc, 12 Derby
Road, Loughborough, Leicestershire LE11 0BB, GB

A61K 31/165 → (51) A61K 31/137

A61K 31/165 → (51) C07C 237/04

A61K 31/165 → (51) C07C 317/44

(51) **A61K 31/18** (11) **1 438 036 A2***
A61P 25/00 A61P 25/18
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 02773283.3 (22) 30.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028148 30.09.2002

(87) WO 2003/032974 2003/17 24.04.2003

(88) 05.06.2003

(30) 12.10.2001 US 329056 P

(54) • *VERWENDUNG VON SULFONAMIDDERIVATEN ALS PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN*
• *USE OF SULFONAMIDE DERIVATIVES AS PHARMACEUTICALS COMPOUNDS*
• *UTILISATION DE DERIVES DU SULFAMIDE COMME COMPOSES PHARMACEUTIQUES*

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

(72) BLEAKMAN, David, Zionsville, IN 46077, US
CHAPPELL, Amy, Suzon, Indianapolis, IN 46234, US

(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 31/194 → (51) C07C 69/734

A61K 31/198 → (51) A61K 38/06

(51) **A61K 31/202** (11) **1 438 037 A1***
A61K 31/573 A61P 27/02
// A61K31:573, A61K31:202

(25) En (26) En

(21) 02800854.8 (22) 26.09.2002

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

(86) US 2002/030681 26.09.2002

(87) WO 2003/030893 2003/16 17.04.2003

(30) 11.10.2001 US 328608 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES MIT EINER KOMBINATION EINES ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN STEROIDS MIT EINEM MUC-1-SEKRETAGON*
• *METHODS FOR TREATING DRY EYE BY A COMBINATION OF AN ANTIINFLAMMATORY STEROID AND A MUC-1 SECRETAGOGUE*
• *METHODES DE TRAITEMENT DES YEUX SECS A L'AIDE D'UNE COMBINAISON STEROIDE ANTI-INFLAMMATOIRE/ SECRETAGOGUE MUC-1*

(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH

(72) GAMACHE, Daniel, A., Arlington, TX 76017, US
YANNI, John, M., Burleson, TX 76028, US
VAN DUZEE, Barry, F., Granbury, TX 76048, US

(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 31/216 → (51) A61K 31/137

A61K 31/221 → (51) A61K 31/137

A61K 31/225 → (51) C07C 69/734

(51) **A61K 31/28** (11) **1 438 038 A1***
A61K 31/44

(25) En (26) En

(21) 02786372.9 (22) 07.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031987 07.10.2002

(87) WO 2003/039535 2003/20 15.05.2003

(30) 05.10.2001 US 327896 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER VERRINGERUNG DER SYMPTOME DES INSULINRESISTENZSYNDROMS*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR PREVENTING OR REDUCING THE SYMPTOMS OF INSULIN RESISTANCE SYNDROME*
• *PROCEDE ET COMPOSITION SERVANT A EMPECHER OU A LIMITER LES SYMPTOMES DU SYNDROME DE RESISTANCE A L'INSULINE*

(71) Interhealth Nutraceuticals, Inc., 5451 Industrial Way, Benicia, CA 94510, US

(72) BAGCHI, Debasis, Benicia, CA 94510, US
PREUSS, Harry, G., Benicia, CA 94510, US
KOTHARI, Shil, C., Benicia, CA 94510, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A61K 31/34** (11) **1 438 039 A2***
A61K 45/06 A61P 35/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 02738284.5 (22) 29.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001800 29.05.2002

(87) WO 2002/096348 2002/49 05.12.2002

(88) 06.05.2004

(30) 30.05.2001 FR 0107104

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MIKANOLID ODER DIHYDROMIKANOLID IN KOMBINATION MIT EINEM ANDEREN ANTIKREBS MITTEL*
• *PRODUCT COMPRISING MIKANOLIDE, DIHYDROMIKANOLIDE OR AN ANALOGUE THEREOF COMBINED WITH ANOTHER ANTI-CANCER AGENT FOR THERAPEUTIC USE IN CANCER TREATMENT*
• *PRODUIT COMPRENANT DU MIKANOLIDE OU DU DIHYDROMIKANOLIDE EN ASSOCIATION AVEC UN AUTRE AGENT ANTI-CANCEREUX*

(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) PREVOST, Grégoire, F-92160 Antony, FR
COULOMB, Hélène, F-91430 Igny, FR
LAVERGNE, Olivier, F-91120 Palaiseau, FR
LANCO, Christophe, F-91410 Dourdan, FR
TENG, Beng-Poon, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR

(74) Bourguoin, André, et al, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

A61K 31/343 → (51) A61K 31/137

A61K 31/352 → (51) C07D 311/62

(51) **A61K 31/365** (11) **1 438 040 A1***
A61K 9/28 A61P 37/06

(25) En (26) En

(21) 02777314.2 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011589 16.10.2002

(87) WO 2003/032978 2003/17 24.04.2003

(30) 17.10.2001 GB 0124953

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MYCOPHENOLSÄURE ODER EIN MYCOPHENOLAT SALZ*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING MYCOPHENOLIC ACID OR MYCOPHENOLATE SALT*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE L'ACIDE MYCOPHENOLIQUE OU UN SEL MYCOPHENOLATE*

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

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

(71) Novartis Pharma AG, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT

(84) AT

(72) DEDERICH, Jürgen, 79395 Neuenburg, DE
RIGASSI, Thomas, CH-4106 Therwil, CH

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 31/375 → (51) A61K 7/48

A61K 31/395 → (51) A61K 7/00

A61K 31/40 → (51) A23L 1/305

(51) **A61K 31/4015** (11) **1 438 041 A2***
A61P 15/16 C07D 207/452

(25) En (26) En

(21) 02770104.4 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004813 24.10.2002

(87) WO 2003/035059 2003/18 01.05.2003

(88) 25.09.2003

(30) 25.10.2001 GB 0125659

(54) • *SPERMIZIDE*
• *SPERMICIDES*
• *SPERMICIDES*

(71) SSL International Plc, 205 Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB

(72) SOLANKI, Suren, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
POTTER, William, Duncan, Cambridge CB2 5FD, GB
ANDERSON, Lorraine, Edinburgh EH4 2SP, GB

(74) King, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/4015** (11) **1 438 042 A2***
A61P 31/00 A61P 31/18
C07D 207/452

(25) En (26) En

(21) 02801965.1 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004798 24.10.2002

(87) WO 2003/035058 2003/18 01.05.2003

(88) 31.12.2003

(30) 25.10.2001 GB 0125658

- (54) • POLYMALEINIMID-VERBINDUNGEN UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG
• POLYMALEIMIDE COMPOUNDS AND THEIR MEDICAL USE
• COMPOSES DE POLYMALEIMIDES ET LEURS UTILISATION MEDICALE
- (71) SSL International, Research & Development, Unit 205, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4GZ, GB
- (72) SOLANKI, Suren, SSL International plc, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
POTTER, William Duncan, Stapleford, Cambridge CB2 5FD, GB
ANDERSON, Lorraine, MRC Technology, Edinburgh EH4 2SP, GB
- (74) King, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/4025 → (51) A61K 31/137

- (51) **A61K 31/403** (11) **1 438 043 A2***
A61P 1/18 A61P 3/10
A61P 5/50 A61K 38/55
A61K 31/00
- (25) En (26) En
(21) 02790295.6 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011636 17.10.2002
(87) WO 2003/032963 2003/17 24.04.2003
(88) 24.12.2003
(30) 17.10.2001 US 344495 P
- (54) • METHODE ZUR REDUZIERUNG VON TYP 2 DIABETES IN HOCHRISIKOPATIEN
• METHOD OF REDUCING TYPE 2 DIABETES IN HIGH RISK PATIENTS
• METHODE DE REDUCTION DU DIABETE TYPE 2 CHEZ DES PATIENTS A RISQUE ELEVE
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) YUSUF, Salim, Carlisle, Ontario L0R 1H2, CA

- (51) **A61K 31/404** (11) **1 438 044 A1***
C07D 405/14 C07D 209/10
C07D 209/12 A61P 3/00
A61P 3/10 A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 02773816.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033517 18.10.2002
(87) WO 2003/032982 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 US 348187 P
- (54) • BIS-HETEROARYL ALKANE ALS THERAPEUTISCHE MITTEL
• BIS-HETEROARYL ALKANES AS THERAPEUTIC AGENTS
• BIS-HETEROARYL ALKANES UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES
- (71) Transtech Pharma, Suite 110, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
(72) MJALLI, Adnan, M., Jamestown, NC 27282, US
SHAHAZ, Kathy, G., J., Escondido, CA 92025, US
(74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A61K 31/404 → (51) C07D 209/10

A61K 31/404 → (51) C07D 209/94

- (51) **A61K 31/4045** (11) **1 438 045 A1***
A61P 3/04
// (C07D209/04, 209:90, 403:12)
- (25) En (26) En
(21) 02786300.0 (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

- (86) SE 2002/001929 22.10.2002
(87) WO 2003/035061 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 SE 0103539
14.12.2001 US 340599 P
- (54) • VERWENDUNG VON INDOL- UND INDOLIN-DERIVATEN BEI DER BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS ODER ZUR REDUZIERUNG DER NAHRUNGS-AUFNAHME
• USE OF INDOLE AND INDOLINE DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF OBESITY OR FOR THE REDUCTION OF FOOD INTAKE
• UTILISATION DE DERIVES D'INDOLE ET D'INDOLINE POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE OU LA REDUCTION DE L'APPORT ALIMENTAIRE
- (71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
(72) CALDIROLA, Patrizia, S-756 46 Uppsala, SE

A61K 31/415 → (51) A61K 9/20

A61K 31/415 → (51) C07D 231/56

A61K 31/415 → (51) C07D 235/08

A61K 31/4164 → (51) C07D 233/60

- (51) **A61K 31/425** (11) **1 438 046 A2***
C07D 277/56
- (25) En (26) En
(21) 02782499.4 (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 2002/021280 05.07.2002
(87) WO 2003/004467 2003/03 16.01.2003
(88) 06.05.2004
(30) 06.07.2001 US 303679 P
13.07.2001 US 305274 P
- (54) • THIAZOLBENZAMIDDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INHIBIERUNG DER ZELLPROLIFERATION, UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
• THIAZOLE BENZAMIDE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR INHIBITING CELL PROLIFERATION, AND METHODS FOR THEIR USE
• DERIVES DE BENZAMIDE DE THIAZOLE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES INHIBANT LA PROLIFERATION CELLULAIRE, ET METHODES D'UTILISATION
- (71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92057, US
(72) CHU, Shao, Song, Carlsbad, CA 92009, US
ALEGRIA, Larry, Andrew, San Diego, CA 92126, US
BLECKMAN, Ted, Michael, La Jolla, CA 92037, US
CHONG, Wesley, K., M., Encinitas, CA 92024, US
DUVADIE, Rohit, K., San Diego, CA 91231, US
LI, Lin, San Diego, CA 92131, US

REICH, Siegfried, H., Solana Beach, CA 92075, US
ROMINES, William, H., San Diego, CA 92130, US
WALLACE, Michael, B., San Diego, CA 92117, US
YANG, Yi, San Diego, CA 92129, US

- (74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

- (51) **A61K 31/428** (11) **1 438 047 A2***
(25) De (26) De
(21) 02772350.1 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010805 26.09.2002
(87) WO 2003/028710 2003/15 10.04.2003
(88) 12.09.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148233
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR REDUZIERUNG ÜBERMÄSSIGER NAHRUNGS-AUFNAHME
• COMPOUNDS FOR REDUCING EXCESSIVE INTAKE OF FOOD
• COMPOSES POUR REDUIRE LA PRISE DE NOURRITURE EXCEDENTAIRE
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) PIEPER, Michael, Paul, 88400 Biberach, DE
MIERAU, Joachim, 55127 Mainz, DE

A61K 31/435 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4365 → (51) C07D 495/04

A61K 31/437 → (51) C07D 495/04

A61K 31/439 → (51) C07D 453/02

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 438 048 A1***
C07D 471/04 C07D 491/04
C07D 513/04 C07D 498/04
// (C07D471/04, 209:00, 221:00, 471:04, 221:00, 235:00, 471:04, 235:00, 239:00, 491:04, 221:00), C07D311:00
- (25) En (26) En
(21) 02801703.6 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/032809 11.10.2002
(87) WO 2003/032989 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 330254 P
- (54) • 1,4-DISUBSTITUIERTE BENZOKONDENSIERTE HARNSTOFFVERBINDUNGEN ALS CYTOKINHEMMER
• 1,4-DISUBSTITUTED BENZO-FUSED UREA COMPOUNDS AS CYTOKINE INHIBITORS
• COMPOSES D'UREE BENZO FUSIONNES 1,4-DISUBSTITUES UTILISES COMME INHIBITEURS DES CYTOKINES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(72) CIRILLO, Pier F., Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
HAMMACH, Abdelhakim, Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
REGAN, John, R., Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Hammann, Heinz, Dr., et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/44 → (51) A61K 31/28

A61K 31/444 → (51) C07D 211/70

A61K 31/445 → (51) C07D 295/12

- A61K 31/445** → (51) C07D 401/04
- A61K 31/445** → (51) C07D 453/00
- A61K 31/45** → (51) C07D 211/98
- A61K 31/4535** → (51) C07D 409/04
- (51) **A61K 31/454** (11) **1 438 049 A2***
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 02799040.7 (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
(86) EP 2002/011371 10.10.2002
(87) WO 2003/039440 2003/20 15.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 15.10.2001 EP 01203927
(54) • *SUBSTITUIERTE 4-PHENYL-4-[1H-IMIDAZOL-2-YL]-PIPERIDINDERIVATE ZUR VER-
RINGERUNG VON ISCHÄMISCHER SCHÄDI-
GUNG*
• *SUBSTITUTED 4-PHENYL-4-(1H-IMIDAZOL-
2-YL)-PIPERIDINE DERIVATIVES FOR
REDUCING ISCHAEMIC DAMAGE*
• *DERIVES DE 4-PHENYL-4-(1H-IMIDAZOL-2-
YL)-PIPERIDINE SUBSTITUEE UTILES
POUR REDUIRE LES LESIONS ISCHEMI-
QUES*
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan
30, 2340 Beerse, BE
(72) JANSSENS, Frans, Eduard, B-2340 Beerse, BE
LEENAERTS, Joseph, Elisabeth, B-2340 Beerse, BE
FERNANDEZ-GADEA, F. J.; c/o Janssen-Cilag S.A.,
Campo de las Naciones, 58042 Madrid, ES
GOMEZ-S NCHEZ, Antonio; c/o Janssen-Cilag S.A.,
Campo de las Naciones, 58042 Madrid, ES
FLAMENG, W.; c/o K.U.Leuven Res. &
Development, B-3000 Leuven, BE
HERIJGERS, P.; c/o K.U.Leuven Res. &
Development, B-3000 Leuven, BE
MEERT, Theo, Frans, B-2340 Beerse, BE
BORGERS, Marcel, J., M., B-2360 Oud-Turnhout,
BE
(74) Van Borm, Werner, et al, Janssen Pharmaceutica
N.V. J & J Patent Law Department Beerse
Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (51) **A61K 31/4745** (11) **1 438 050 A2***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02764763.5 (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) EP 2002/008218 23.07.2002
(87) WO 2003/013537 2003/08 20.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 23.07.2001 EP 01117608
24.05.2002 EP 02011710
(54) • *IRINOTECAN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *IRINOTECAN FOR TREATMENT OF CAN-
CER*
• *IRINOTECAN POUR LE TRAITEMENT DE
CANCERS*
- (71) Epidaurus Biotechnologie AG, Am Neuland 1,
82347 Bernried, DE
(72) HEINRICH, Günther, 82319 Starnberg, DE
KERB, Reinhold, 80689 München, DE
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- A61K 31/495** → (51) C07D 211/98
- A61K 31/495** → (51) C07D 241/04
- A61K 31/495** → (51) C07D 295/12
- (51) **A61K 31/496** (11) **1 438 051 A1***
C07D 409/06
- (25) En (26) En
(21) 02775985.1 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030398 25.09.2002
(87) WO 2003/026660 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 324712 P
(54) • *ENANTIOMERISCH REINES DIARYLME-
THYLPIPERAZIN UND VERWENDUNGSVER-
FAHREN*
• *AN ENANTIOMERICALLY PURE DIARYL-
METHYLPIPERAZINE AND METHODS OF
USING SAME*
• *DIARYLMETHYLPIPERAZINE SOUS FORME
ENANTIOMERE PURE ET SES PROCEDES
D'UTILISATION*
- (71) Ardent Pharmaceuticals, Inc., 631 United Drive,
Suite 200, Durham, NC 27713, US
(72) CHANG, Kwen-Jen, Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber &
Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825
München, DE
- (51) **A61K 31/505** (11) **1 438 052 A1***
A61K 31/53 C07D 473/34
C07D 473/38 C07D 473/24
C07D 473/16 C07D 473/00
C07D 473/40 C07D 403/12
C07D 487/04
- (25) En (26) En
(21) 02757407.8 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027240 27.08.2002
(87) WO 2003/035075 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 US 27591
(54) • *INHIBITOREN DER HUMANEN PHOSPHATI-
DYL-INOSITOL-3-KINASE DELTA*
• *INHIBITORS OF HUMAN PHOSPHATIDYL &
MINUS-INOSITOL 3&MINUS;KINASE DELTA*
• *INHIBITEURS DE PHOSPHATIDYL-INOSITOL
3-KINASE DELTA*
- (71) ICOS CORPORATION, 22021 20th Avenue, S.E.,
Bothell, WA 98021, US
(72) SADHU, Chanchal, Bothell, WA 98021, US
DICK, Kenneth, O., Bothell, WA 98021-8321, US
TREIBERG, Jennifer, Bothell, WA 98012, US
SOWELL, C., Gregory, Makilteo, WA 98275, US
KESICKI, Edward, A., Bothell, WA 98021, US
OLIVER, Amy, Bothell, WA 98021, US
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/506
- (51) **A61K 31/506** (11) **1 438 053 A1***
C07D 239/48 C07D 403/12
C07D 471/04 C07D 401/12
C07D 413/12 A61K 31/505
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
- (25) De (26) De
(21) 02774710.4 (22) 14.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011453 14.10.2002
(87) WO 2003/032997 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 330145 P
(54) • *PYRIMIDINDERIVATE, ARZNEIMITTEL ENT-
HALTEND DIESE VERBINDUNGEN, DEREN
VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES, PHARMACEUTI-
CAL AGENT CONTAINING SAID
COMPOUNDS, USE AND METHOD FOR
MAKING SAME*
• *DERIVES PYRIMIDINE, AGENT PHARMA-
CEUTIQUE CONTENANT CES COMPOSES,
UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DE CES COMPOSES*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900
Ridgebury Road, Ridgefield Connecticut 06877, US
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) DAHMANN, Georg, 88448 Attenweiler, DE
HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
WITTNEBEN, Helmut, 69198 Schriesheim, DE
PAUTSCH, Alexander, 88400 Biberach, DE
PROKOPOWICZ, Anthony, S., Patterson, NY 12563,
US
KRIST, Bernd, A-1040 Wien, AT
SCHNAPP, Gisela, 88400 Biberach, DE
STEEGMAIER, Martin, A-1120 Wien, AT
LENTER, Martin, 89073 Ulm, DE
SCHOOB, Andreas, A-1150 Wien, AT
STEURER, Steffen, A-1190 Wien, AT
SPEVAK, Walter, A-2105 Oberrohrbach, AT
(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim
GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- A61K 31/53** → (51) A61K 31/505
- A61K 31/535** → (51) C07D 211/98
- A61K 31/5517** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/559** → (51) A61P 27/06
- A61K 31/573** → (51) A61K 31/202
- (51) **A61K 31/70** (11) **1 438 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770551.6 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031203 30.09.2002
(87) WO 2003/026675 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 326192 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR BEHANDLUNG VON FLAVIVIREN UND
PESTIVIREN MIT 4'-MODIFIZIERTEM NUC-
LEOSID*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING FLAVIVIRUSES AND PESTIVI-
RUSES USING 4'-MODIFIED NUCLEOSIDE*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
TRAITER DES FLAVIVIRUS ET DES PESTI-
VIRUS AU MOYEN D'UN NUCLEOSIDE
MODIFIE EN POSITION 4'*
- (71) Idenix (Cayman) Limited, Walker Secretaries,
Walker House, Grand Cayman, KY

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
L'Université Montpellier II, 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
(72) GOSSELIN, Gilles, F-34080 Montpellier, FR
IMBACH, Jean-Louis, F-34000 Montpellier, FR
SOMMADOSSI, Jean-Pierre, Cambridge, MA 02138, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 31/70** (11) **1 438 055 A1***
A23L 1/09
(25) En (26) En
(21) 02806435.0 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033889 24.10.2002
(87) WO 2003/059359 2003/30 24.07.2003
(30) 25.10.2001 US 983795
15.02.2002 US 356753 P
20.08.2002 US 223480
(54) • D-TAGATOSE ALS ANTI-BIOFILM-MITTEL
• D-TAGATOSE AS AN ANTI-BIOFILM AGENT
• UTILISATION DE D-TAGATOSE EN TANT QU'AGENT ANTI-FILM BIOLOGIQUE
(71) Spherix Incorporated, 12051 Indian Creek Court, Beltsville, MD 20705, US
(72) LEVIN, Gilbert, V., Annapolis, MD 21403, US
YONGMING, Lu, Clarksville, MD 21029, US
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A61K 31/70 → (51) A01N 43/04
A61K 31/70 → (51) C12N 15/10
A61K 31/7048 → (51) C07H 17/04
A61K 31/7056 → (51) C07H 19/23
A61K 31/7088 → (51) C07H 21/00
A61K 31/7105 → (51) A61K 45/00
A61K 31/7125 → (51) C12N 15/11

(51) **A61K 31/713** (11) **1 438 056 A1***
C12N 15/11 C12N 15/88
(25) De (26) De
(21) 02801917.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011972 25.10.2002
(87) WO 2003/035083 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10155280
29.11.2001 DE 10158411
07.12.2001 DE 10160151
09.01.2002 PCT/EP02/00151
09.01.2002 PCT/EP02/00152
(54) • MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG EINER FIBROTISCHEN ERKRANKUNG DURCH RNA INTERFERENZ
• DRUG FOR TREATING A FIBROTIC DISEASE THROUGH RNA INTERFERENCE
• MEDICAMENT DESTINE A TRAITER UNE FIBROSE PAR INTERFERENCE D'ARN
(71) Ribopharma AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
(72) KREUTZER, Roland, 95466 Weidenberg, DE

LIMMER, Stefan, 95512 Neudrossenfeld, DE
SCHUPPAN, Detlef, 91088 Bubenreuth, DE
JOHN, Matthias, 96103 Hallstadt, DE
BAUER, Michael, 91052 Erlangen, DE
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nögelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

A61K 31/713 → (51) C12N 15/11
A61K 31/713 → (51) C12N 15/40
A61K 35/39 → (51) C12N 5/06
A61K 35/50 → (51) C12N 15/63

(51) **A61K 35/78** (11) **1 438 057 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773584.4 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030489 26.09.2002
(87) WO 2003/026578 2003/14 03.04.2003
(88) 18.12.2003
(30) 26.09.2001 US 964240
(54) • PINIENZAPPENEXTRAKTE UND IHRE VERWENDUNG
• PINE CONE EXTRACTS AND USES THEREOF
• EXTRAITS DE POMME DE PIN ET UTILISATIONS DE CES EXTRAITS
(71) Tanaka, Akiko, 10900 Roosevelt Blvd., St. Petersburg, FL 33716-2308, US
Jessip, John, 10900 Roosevelt Blvd., St. Petersburg, FL 33716-2308, US
Bradley, William Guy, 10900 Roosevelt Blvd., St. Petersburg, FL 33716-2308, US
(72) Tanaka, Akiko, St. Petersburg, FL 33716-2308, US
Jessip, John, St. Petersburg, FL 33716-2308, US
Bradley, William Guy, St. Petersburg, FL 33716-2308, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 438 058 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02785193.0 (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
(86) EP 2002/011356 10.10.2002
(87) WO 2003/033006 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 IT MI20010214
(54) • EXTRAKT AUS BLÄTTERN UND HÜLSEN VON CERATONIA SILIQUA ENTHALTEND POLYPHENOLEN MIT ANTIOXIDATIVER UND ANTITUMORALER WIRKUNG
• EXTRACT OF CERATONIA SILIQUA LEAVES AND PODS CONTAINING POLYPHENOLS WITH ANTIOXIDANT AND ANTITUMOR ACTIVITIES
• EXTRAIT DE FEUILLES ET DE GOUSSES DE CERATONIA SILIQUA CONTENANT DES POLYPHENOLS AYANT DES ACTIVITES ANTITUMORALE ET ANTIOXYDANTE
(71) Baraldi, Mario, Via Rosini, 80, 41100 Modena, IT
(72) Baraldi, Mario, 41100 Modena, IT
(74) Bianchetti, Giuseppe, Prof., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 35/78** (11) **1 438 059 A1***
A61K 47/00
(25) En (26) En
(21) 02788896.5 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/002000 25.10.2002
(87) WO 2003/035092 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 KR 2001066246
17.10.2002 KR 2002063407
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT ROSSKASTANIE-NEXTRAKT FÜR ANTIANGIOGENE AKTIVITÄT UND MATRIX-METALLOPROTEINASE-HEMMAKTIVITÄT
• COMPOSITION CONTAINING HORSE CHESTNUT EXTRACT FOR ANTI-ANGIOGENIC AND MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORY ACTIVITY
• COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT DE MARRON D'INDE PREPAREE POUR SON ACTIVITE ANTI-ANGIOGENIQUE ET INHIBITRICE DE METALLOPROTEINASE MATRICIELLE

(71) Angiolab Inc., Research Center for Biomedical Resources, Paichai University, 439-6, Doma-2-dong, Seo-gu, 302-735 Daejeon, KR
Kim, Min-Young, Samsung Pureun Apt. 111-801 Jeonmin-dong, Yousung-gu, 305-727 Daejeon, KR
(72) KIM, Min-Young, Samsung Pureun Apt. 111-801, 305-727 Daejeon, KR
PARK, Byung-Young, Parangsae Apt.104-902, 302-120 Daejeon, KR
MOON, Chang-Hee, Boram villa B-104, 302-162 Daejeon, KR
PARK, Eun-Kyu, 302-161 Daejeon, KR
KIM, Kyoung-Mi, LG dong-a Apt. 105-302, 561-210 Cheonju, KR
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 438 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799686.7 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031068 27.09.2002
(87) WO 2003/026492 2003/14 03.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 28.09.2001 US 326379 P
(54) • PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON RESTENOSE DURCH LOKALE VERABREICHUNG EINES ARZNEIMITTELS
• PREVENTION AND TREATMENT OF RESTENOSIS BY LOCAL ADMINISTRATION OF DRUG
• PREVENTION ET TRAITEMENT DE LA RESTENOSE PAR L'ADMINISTRATION LOCALE D'UN MEDICAMENT
(71) Esperion Therapeutics Inc., 695 KMS Place, 3621 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48108, US
Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverley Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) BISGAIER, Charles, L., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 438 061 A2***
A61K 39/00 C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 02800437.2 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031399 03.10.2002
(87) WO 2003/029276 2003/15 10.04.2003
(88) 27.11.2003
(30) 03.10.2001 US 326705 P

(54) • COPOLYMERE ZUR UNTERDRÜCKUNG
VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND
ANWENDUNGSVERFAHREN
• COPOLYMERS FOR SUPPRESSION OF
AUTOIMMUNE DISEASES, AND METHODS
OF USE
• COPOLYMERES DESTINES A LA SUPPRES-
SION DE MALADIES AUTO-IMMUNES, ET
METHODES D'UTILISATION

(71) President And Fellows of Harvard College, Holyoke
Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue,
Cambridge, MA 02138-5701, US
(72) STROMINGER, Jack, L., Lexington, MA 02173, US
FRIDKIS-HARELI, Masha, Sudbury, MA 01776, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 438 062 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800937.1 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031998 07.10.2002
(87) WO 2003/030824 2003/16 17.04.2003
(88) 27.11.2003
(30) 05.10.2001 US 327673 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR BEHANDLUNG VON HAUTLÄSIONEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING DERMAL LESIONS
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT DE LESIONS CUTANÉES

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) PODOLSKY, Daniel, K., Wellesley, MA 02481, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

A61K 38/04 → (51) G01N 33/573

(51) **A61K 38/06** (11) **1 438 063 A1***
A61K 31/198 A61P 25/18
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02799377.3 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001320 26.09.2002
(87) WO 2003/026684 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 325061 P

(54) • MODULIERUNG PHYSIOLOGISCHER PRO-
ZESSE UND DAFÜR NÜTZLICHE MITTEL
• MODULATION OF PHYSIOLOGICAL PROC-
ESSES AND AGENTS USEFUL FOR SAME
• MODULATION DE PROCÉDES PHYSIOLOGI-
QUES ET AGENTS UTILES A CET EFFET

(71) The Mental Health Research Institute of Victoria,
Locked Bag 11, Parkville, Victoria 3052, AU

(72) BUSH, Ashley, I., Somerville, MA 02143, US
COPOLOV, David, L., East Malvern, Victoria 3144,
AU
BERK, Michael, Highton, Victoria 3216, AU
(74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 38/06 → (51) C07K 5/09

A61K 38/10 → (51) A61K 9/127

A61K 38/10 → (51) C07K 7/08

A61K 38/10 → (51) C07K 14/16

A61K 38/12 → (51) C07K 14/16

(51) **A61K 38/16** (11) **1 438 064 A1***
A61K 38/17 A61K 39/21
A61K 39/12 A61P 31/18
C07K 14/16 C07K 14/155
(25) En (26) En
(21) 02801815.8 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001450 23.10.2002
(87) WO 2003/035097 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 AU PR842501

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND
ENTWICKLUNG VON THERAPEUTISCHEN
MITTELN
• A METHOD FOR IDENTIFICATION AND
DEVELOPMENT OF THERAPEUTIC AGENTS
• METHODE D'IDENTIFICATION ET DE MISE
AU POINT D'AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) Epiop Pty Ltd, 13 Havelock Street, West Perth,
Western Australia 6005, AU
(72) MALLAL, Simon, Wembley, Western Australia
6014, AU
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Herzogspitalstrasse
11, 80331 München, DE

A61K 38/16 → (51) A61K 9/127

A61K 38/17 → (51) A61K 38/16

A61K 38/17 → (51) A61K 45/00

A61K 38/17 → (51) C12N 15/10

A61K 38/24 → (51) C07K 14/59

A61K 38/43 → (51) A01N 37/18

A61K 38/44 → (51) A01N 37/18

(51) **A61K 38/48** (11) **1 438 065 A2***
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 02764443.4 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001476 01.10.2002
(87) WO 2003/028756 2003/15 10.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 01.10.2001 US 325539 P

(54) • IN VIVO TIEMODELL FÜR CHRONISCHE
ARTERIELLE OKKLUSION UND VERWEN-
DUNG VON KOLLAGENASE UM DAS
DURCHSTECHEN VON CHRONISCHEN
ARTERIELLEN OKKLUSIONEN MIT FÜH-
RUNGSDRAHT ZU ERLEICHTEN

• AN IN VIVO ANIMAL MODEL OF CHRONIC
ARTERIAL OCCLUSION AND USE OF COL-
LAGENASE TO FACILITATE GUIDE WIRE
CROSSING IN CHRONIC ARTERIAL OCCLU-
SIONS
• UTILISATION DE COLLAGENASE POUR
FACILITER LE CROISEMENT DE FIL-GUIDE
DANS DES OCCLUSIONS ARTERIELLES
TOTALES

(71) Strauss, Bradley H., 50 Viewmount Avenue,
Toronto, Ontario M6B 1T4, CA
(72) Strauss, Bradley H., Toronto, Ontario M6B 1T4, CA
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place,
Leeds LS1 2SD, GB

A61K 38/55 → (51) A61K 31/403

(51) **A61K 39/00** (11) **1 438 066 A1***
A61K 39/02 C12N 1/00
C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 02763771.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030844 27.09.2002
(87) WO 2003/026690 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 325796 P

(54) • INAKTIVIERTE IMMUNOGENE BAKTERI-
ELLE GANZZELL-ZUSAMMENSETZUNGEN
• INCAPACITATED WHOLE-CELL IMMUNO-
GENIC BACTERIAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS IMMUNOGENES DE CEL-
LULES ENTIERES DE BACTERIES REN-
DUES INCAPABLES

(71) Gangagen, Inc., 3279 Emerson Street, Palo Alto,
CA 94306, US
(72) RAMACHANDRAN, Janakiraman, Palo Alto, CA
94306, US
PADMANABHAN, Sriram, Postal Colony Layout
Sanjaynagar 560 094, IN
SRIRAM, Bharathi, Postal Colony Layout
Sanjaynagar 560 094, IN
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **1 438 067 A1***
C12N 5/00 C12P 21/04
A01N 37/18
(25) En (26) En
(21) 02773559.6 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030343 24.09.2002
(87) WO 2003/026689 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 US 324453 P

(54) • AUTOLOGE WACHSTUMSFAKTOR-
COCKTAIL-ZUSAMMENSETZUNG, HER-
STELLUNGSVERFAHREN UND VERWEN-
DUNG
• AUTOLOGOUS GROWTH FACTOR COCK-
TAIL COMPOSITION, METHOD OF PRODUC-
TION AND USE
• COMPOSITION COCKTAIL A BASE DE FAC-
TEURS DE CROISSANCE AUTOLOGUES,
SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SON
UTILISATION

(71) Verigen AG, Hemmelrather Weg 201, 51377
Leverkusen, DE
(72) Zheng, Ming Hao, City Beach, W.A. 6015, AU
Asculai, Samuel S., Toronto, Ontario M5T 2W9, CA

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 39/00 → (51) A61K 38/00

A61K 39/00 → (51) C07K 14/47

A61K 39/02 → (51) A61K 39/00

A61K 39/02 → (51) C07H 21/02

A61K 39/095 → (51) C07H 21/02

A61K 39/12 → (51) A61K 38/16

A61K 39/21 → (51) A61K 38/16

A61K 39/385 → (51) C07H 21/02

(51) **A61K 39/395** (11) **1 438 068 A2***
C07K 16/00

(25) En (26) En

(21) 02783984.4 (22) 26.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030452 26.09.2002

(87) WO 2003/027248 2003/14 03.04.2003

(88) 30.05.2003

(30) 26.09.2001 US 324528 P

(54) • ANTIKÖRPERHEMMER VON GDF-8 UND
IHRE VERWENDUNG
• ANTIBODY INHIBITORS OF GDF-8 AND
USES THEREOF
• ANTICORPS INHIBITEURS DE GDF-8 ET
UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US

(72) AGHAJANIAN, Jane, deceased, US

WOLFMAN, Neil, M., Dover, MA 02030, US

VELDMAN, Geertruida, M., Sudbury, MA 01776, US

DAVIES, Monique, V., Harpswell, MA 04079, US

WHITTEMORE, Lisa-Anne, East Walpole, MA
02032, US

O'HARA, Denise, Reading, MA 01867, US

BRIDGES, Kristie, Grove, Maynard, MA 01754, US

KHURANA, Tejvir, S., Narbeth, PA 19072, US

BOUXSEIN, Mary, Brookline, MA 02446, US

(74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals,
Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane
South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB

A61K 39/395 → (51) A61K 45/00

A61K 39/395 → (51) C07K 14/47

A61K 39/395 → (51) C07K 16/44

A61K 39/395 → (51) C12N 15/10

(51) **A61K 45/00** (11) **1 438 069 A1***
A61P 37/08

(25) En (26) En

(21) 02772558.9 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004841 24.10.2002

(87) WO 2003/035107 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 GB 0125594

(54) • ENZYMINHIBITOREN ZUR INAKTIVIERUNG
VON ALLERGENEN
• ENZYME INHIBITORS FOR INACTIVATING
ALLERGENS

• INHIBITEURS D'ENZYMES POUR L'INACTI-
VATION D'ALLERGENES

(71) Molecular Skincare Limited, 112 Hills Road,
Cambridge CB2 1PH, GB

(72) BAVIK, Claes, Seattle, WA 98155, US

BUTTLE, David, Sheffield S35 0FQ, GB

CORK, Michael, Hope Valley, Derbyshire S32 3YL,
GB

HELM, B.; c/o The University of Sheffield, Western
Bank, Sheffield S10 2TN, GB

(74) Jones, William, i.p.21 Limited Norwich Research
Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **1 438 070 A1***

A61L 31/16 A61P 9/10

A61K 31/7105 A61K 38/17

A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 02782229.5 (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

(86) US 2002/034120 23.10.2002

(87) WO 2003/035110 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 US 335637 P

17.12.2001 US 341359 P

23.04.2002 US 128166

(54) • BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUN-
GEN DURCH INHIBIERUNG DES TOLL-ÄHN-
LICHEN REZEPTORS-4

• TREATING VASCULAR DISEASE BY INHIBIT-
ING TOLL-LIKE RECEPTOR-4

• TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES
PAR INHIBITION DU RECEPTEUR 4 DE
TYPE TOLL

(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER, 8700 Beverly
Boulevard, Los Angeles, California 90048-1869, US

(72) ARDITI, Moshe, Encino, CA 91436, US

RAJAVASHISTH, Tripathi, El Camino Village, CA
90260, US

SHAH, Prediman, K., Los Angeles, CA 90049, US

(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park
Place, Leeds LS1 2RY, GB

(51) **A61K 45/06** (11) **1 438 071 A1***

(25) En (26) En

(21) 02800660.9 (22) 03.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004542 03.10.2002

(87) WO 2003/030939 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 GB 0123951

(54) • THERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON
ATEMWEGSERKRANKUNGEN
• THERAPIES FOR TREATING RESPIRATORY
DISEASES

• THERAPIES POUR LE TRAITEMENT DE
MALADIES RESPIRATOIRES

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

(72) Rapeport, William Garth, Stevenage, Hertfordshire
SG1 2NY, GB

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

A61K 45/06 → (51) A61K 31/34

A61K 47/00 → (51) A61K 35/78

A61K 47/08 → (51) A61K 7/48

A61K 47/10 → (51) A61K 9/48

A61K 47/10 → (51) A61P 17/16

A61K 47/18 → (51) A61P 17/16

A61K 47/26 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 47/36** (11) **1 438 072 A2***
A61K 9/48 C08L 3/00

(25) De (26) De

(21) 02767035.5 (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

(86) CH 2002/000571 21.10.2002

(87) WO 2003/035026 2003/18 01.05.2003

(88) 28.08.2003

(30) 23.10.2001 DE 10152125

28.03.2002 DE 10214327

(54) • NETZWERK AUF POLYSACCHARIDBASIS
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG

• POLYSACCHARIDE-BASED NETWORK AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF

• RESEAU A BASE DE POLYSACCHARIDES
ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) Innogel AG, Bahnhofstrasse 11, 6301 Zug, CH

(72) MÜLLER, Rolf, CH-8055 Zürich, CH

INNEREBNER, Frederico, CH-8049 Zürich, CH

SMITH, Paul, CH-8006 Zürich, CH

TERVOORT, Theo, A., CH-8006 Zurich, CH

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

(51) **A61K 47/48** (11) **1 438 073 A2***

(25) En (26) En

(21) 00960049.5 (22) 08.09.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2000/024712 08.09.2000

(87) WO 2001/017565 2001/11 15.03.2001

(88) 17.01.2002

(30) 10.09.1999 US 153418 P

(54) • POLYOXYALKYLEN-KONJUGATE ALS
ENZYMINHIBITOREN

• POLYOXYALKYLENES CONJUGATES AS
ENZYME INHIBITORS

• CONJUGUES POLYOXYALKYLENES COM-
MES INHIBITEURS D'ENZYMES

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

(72) OSBORNE, Scott, Edward, Middletown, OH 45044,
US

UNDERINER, Todd, Laurence, Cincinnati, OH
45239, US

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

(51) **A61K 48/00** (11) **1 438 074 A2***

A61K 9/14 C12N 15/63

(25) En (26) En

(21) 02768955.3 (22) 03.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031486 03.10.2002

(87) WO 2003/028656 2003/15 10.04.2003

(88) 27.11.2003

- (30) 03.10.2001 US 326929 P
17.04.2002 US 373547 P
- (54) • *ADJUVANTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ADJUVANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ADJUVANTS*
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
- (72) O'HAGAN, Derek, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
VALIANTE, Nicholas, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 438 075 A2***
C12N 15/867 C12N 15/63
C12N 5/10 C12N 15/12
C12N 15/19
- (25) En (26) En
(21) 02780402.0 (22) 30.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031023 30.09.2002
(87) WO 2003/029412 2003/15 10.04.2003
(88) 26.02.2004
(30) 02.10.2001 US 326593 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN VERBINDUNG MIT LENTIVIRALEN VEKTOREN MIT BEGRENZTER EXPRESSION UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO RESTRICTED EXPRESSION LENTIVIRAL VECTORS AND THEIR APPLICATIONS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT A DES VECTEURS LENTIVIRAUX A EXPRESSION REDUITE ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) INSTITUT CLAYTON DE LA RECHERCHE, 7, rue des Battoirs, 1205 Genève, CH
- (72) TRONO, Didier, CH-1245 Collonge, CH
WIZNEROWICZ, Maciej, CH-1202 Geneva, CH
- (74) Heaton, Joanne Marie, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/00
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/10
-
- A61K 48/00** → (51) C12Q 1/00
-
- A61K 49/00** → (51) C07F 9/6524
-
- A61K 49/18** → (51) G01R 33/28
-
- (51) **A61K 51/00** (11) **1 438 076 A1***
C07F 9/6524 C07F 9/6561
- (25) En (26) En
(21) 02789260.3 (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
- (86) US 2002/033918 22.10.2002
(87) WO 2003/035114 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 355598 P
- (54) • *RADIOPHARMAZEUTISCHES MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS IM FRÜHSTADIUM*
• *RADIOPHARMACEUTICAL AGENT FOR THE TREATMENT OF EARLY STAGE CANCER*
- *AGENT RADIOPHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER A UN STADE PRECOCE*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) KIEFER, Garry, E., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- A61K 51/04** → (51) C07D 259/00
-
- A61K 51/10** → (51) C07D 259/00
-
- (51) **A61L 2/08** (11) **1 438 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761560.8 (22) 24.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028134 24.09.2002
(87) WO 2003/026703 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 US 960703
- (54) • *VERFAHREN ZUR STERILISATION BIOLOGISCHER MATERIALIEN MIT NICHT-WÄSSRIGEN LÖSUNGSMITTELN*
• *METHODS OF STERILIZING BIOLOGICAL MATERIALS CONTAINING NON-AQUEOUS SOLVENTS*
• *PROCEDES DE STERILISATION DE MATIERES BIOLOGIQUES CONTENANT DES SOLVANTS NON AQUEUX*
- (71) Clearant, Inc., 11111 Santa Monica Boulevard, Suite 650, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) MIEKKA, Shirley, Gaithersburg, MD 20878, US
MACPHEE, Martin, J., Montgomery Village, MD 20886, US
DROHAN, William, N., Springfield, VA 22152, US
MANN, David, M., Gaithersburg, MD 20879, US
BURGESS, Wilson, H., Clifton, VA 20124, US
- (74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molinia Pohlman Triftstrasse 13, 80538 München, DE
-
- A61L 2/16** → (51) C11D 3/39
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 438 078 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802219.2 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034307 25.10.2002
(87) WO 2003/035118 2003/18 01.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 25.10.2001 US 351676 P
07.08.2002 US 401715 P
- (54) • *DEKONTAMINATION VON KRITISCHER POST*
• *DECONTAMINATION OF CRITICAL MAIL*
• *DECONTAMINATION DE COURRIER DANGEREUX*
- (71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
- (72) MIELNIK, Thaddeus J., Concord, OH 44077, US
KARLE, David A., Girard, PA 16417, US
BIGGIE, Alex D., Madison, OH 44057, US
BIEBESHEIMER, William John Thomas, Perry, OH 44081, US
BURKE, Peter A., Skillman, NJ 08558, US
MCDONNELL, Gerald E., Basingstoke, GB
RHODES, Chad, Lake Villa, IL 60046, US
KOPIS, Elaine M., St. Louis, MO 63128, US
-
- (74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE
-
- A61L 2/20** → (51) C11D 3/39
-
- A61L 11/00** → (51) D21C 5/02
-
- A61L 15/00** → (51) C08L 1/00
-
- (51) **A61L 24/00** (11) **1 438 079 A1***
A61L 24/08 A61L 24/04
C08L 5/08 C08L 5/02
- (25) De (26) De
(21) 02787500.4 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011880 24.10.2002
(87) WO 2003/035122 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152407
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM AMINOGRUPPEN TRAGENDEN POLYMER UND EINEM ALDEHYD MIT MINDESTENS DREI ALDEHYDGRUPPEN*
• *COMPOSITION CONSISTING OF A POLYMER CONTAINING AMINO GROUPS AND AN ALDEHYDE CONTAINING AT LEAST THREE ALDEHYDE GROUPS*
• *COMPOSITION CONTENANT UN POLYMERE PORTANT DES GROUPES AMINO ET UN ALDEHYDE COMPORTANT AU MOINS TROIS GROUPES ALDEHYDE*
- (71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) GOLDMANN, Helmut, 78532 Tuttlingen, DE
WEGMANN, Jürgen, 78573 Wurmlingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61L 24/02** (11) **1 438 080 A1***
A61L 27/00 A61L 27/02
A61L 27/28 A61L 27/30
A61L 27/32 A61L 27/40
A61L 27/54 A61L 27/58
A61L 31/16 B05D 1/18
B05D 1/36 B05D 1/38
- (25) En (26) En
(21) 02784200.4 (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
- (86) US 2002/033675 22.10.2002
(87) WO 2003/035123 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 1525
- (54) • *ANTIBIOTISCHER CALCIUMPHOSPHATÜBERZUG*
• *ANTIBIOTIC CALCIUM PHOSPHATE COATING*
• *REVETEMENT DE PHOSPHATE DE CALCIUM ANTIBIOTIQUE*
- (71) HOWMEDICA OSTEONICS CORP., 59 Route 17, Allendale, New Jersey 07401, US
- (72) SCOTT, Christopher, Hackensack, NJ 07601, US
ZITELLI, Joseph, River Edge, NJ 07661, US
HIGHAM, Paul, Ringwood, NJ 07456, US
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- A61L 24/04** → (51) A61L 24/00
-
- A61L 24/08** → (51) A61L 24/00

(51) **A61L 27/00** (11) **1 438 081 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773918.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034337 25.10.2002
(87) WO 2003/035125 2003/18 01.05.2003
(88) 05.06.2003
(30) 26.10.2001 US 347742 P
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT MIT NETZARTIGER STRUKTUR*
• *MEDICAL GRAFT DEVICE WITH MESHED STRUCTURE*
• *GREFFON MEDICAL PRESENTANT UNE STRUCTURE MAILLEE*
(71) Cook Biotech, Inc., 3055 Kent Avenue, P.O. Box 2603, West Lafayette, IN 47906, US
(72) BLEYER, Mark, W., West Lafayette, IN 47906, US
PATEL, Umesh, H., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

A61L 27/00 → (51) A61L 24/02

A61L 27/02 → (51) A61L 24/02

A61L 27/28 → (51) A61L 24/02

A61L 27/30 → (51) A61L 24/02

A61L 27/32 → (51) A61L 24/02

A61L 27/40 → (51) A61L 24/02

(51) **A61L 27/50** (11) **1 438 082 A1***
A61F 2/32 A61F 2/34
A61F 2/36
(25) It (26) En
(21) 02703847.0 (22) 14.02.2002
(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 2002/000086 14.02.2002
(87) WO 2003/035129 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 IT RM20010628
(54) • *HÜFTPROTHESE UND ENTSPRECHENDES ENTWURFSVERFAHREN*
• *HIP PROSTHESIS AND DESIGNING METHOD THEREOF*
• *PROTHESE DE HANCHE ET METHODE DE CONCEPTION DE CETTE DERNIERE*
(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
(72) BORRUTO, Adelina, Teresa, Maria, Università Degli, 00184 Roma, IT
MARRELLI, Luigi, Università Degli, 00184 Roma, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61L 27/54 → (51) A61L 24/02

A61L 27/58 → (51) A61L 24/02

A61L 29/08 → (51) A61L 29/12

(51) **A61L 29/12** (11) **1 438 083 A1***
A61L 29/08 A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 02800480.2 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031713 03.10.2002
(87) WO 2003/028783 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 326861 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT POLYMERBESCHICHTETEM INNENLUMEN*
• *MEDICAL DEVICE WITH POLYMER COATED INNER LUMEN*
• *INSTRUMENT MEDICAL A LUMIERE INTERNE REVETUE DE POLYMERE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) KAMPA, Greg, J, Blaine, MN 55434, US
PU, Zhou, Plymouth, MN 55441, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61L 31/16** (11) **1 438 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763417.9 (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

(86) US 2002/024897 06.08.2002
(87) WO 2003/035134 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 991235
(54) • *STENTBESCHICHTUNGEN MIT HMG-COA-REDUKTASE-INHIBITOREN*
• *STENT COATINGS CONTAINING HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS*
• *REVETEMENT DE STENT CONTENANT DES INHIBITEURS DE REDUCTASE HMG-COA*
(71) EV3 Peripheral, Inc., 4600 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
(72) PATHAK, Chandrashekhar, Austin, TX 78717, US
AKELLA, Rama, Austin, TX 78717, US
RANIERI, John, Atlanta, GA 30309, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61L 31/16 → (51) A61K 45/00

A61L 31/16 → (51) A61L 24/02

(51) **A61M 1/00** (11) **1 438 085 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773897.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034158 25.10.2002
(87) WO 2003/035142 2003/18 01.05.2003
(88) 05.02.2004
(30) 25.10.2001 US 351203 P
(54) • *KATHETER FÜR MODIFIZIERTE PERFUSSION*
• *CATHETER FOR MODIFIED PERFUSION*
• *CATHETER POUR PERFUSION MODIFIEE*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer, 2009 Ridgeway Drive, Atlanta, GA 30322, US
(72) VINTEN-JOHANSEN, Jakob, Grayson, GA 30017, US
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 438 086 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776274.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034010 24.10.2002
(87) WO 2003/035141 2003/18 01.05.2003
(88) 12.09.2003
(30) 25.10.2001 US 42042
(54) • *NASENKANÜLE*
• *NASAL CANNULA*
• *CANULE NASALE*
(71) Worldwide Medical Technologies Inc., 3178 Keen Drive, Waycross, GA 31503, US
(72) LEE, Jonathan, St. Augustine, FL 32080, US
STRICKLAND, Roger, Waycross, GA 31503, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A61M 1/00** (11) **1 438 087 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802108.7 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/030860 30.09.2002
(87) WO 2003/035136 2003/18 01.05.2003
(88) 03.07.2003
(30) 23.10.2001 US 37345
(54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR ADMINISTERING A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT*
(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
(72) HOWIE, Janet, Keller, TX 76248, US
MARKWARDT, Kerry, Mansfield, TX 76063, US
RODSTROM, Theron, Cranfills Gap, TX 76637, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **A61M 1/02** (11) **1 438 088 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782926.6 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/011564 16.10.2002
(87) WO 2003/041634 2003/21 22.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 22.10.2001 DE 10151343
(54) • *BEUTELSYSTEM FÜR DIE KRYOKONSERVIERUNG VON K RPERFL&UUM L,SSIGKEITEN*
• *BAG SYSTEM FOR CRYOPRESERVATION OF BODY FLUIDS*
• *SYSTEME DE SACHET POUR LA CRYOCONSERVATION DE LIQUIDES ORGANIQUES*
(71) Vita 34 AG, Nonnenstrasse 37, 04229 Leipzig, DE
(72) LAMPETER, Eberhard, F., 04299 Leipzig, DE
EGGER, Dietmar, 72116 Mössingen, DE
(74) Müller, Volkmar, Kanzlei Manfred Köhler und Kollegen Patentanwälte - Rechtsanwälte Könnertstrasse 114, 04229 Leipzig, DE

(51) **A61M 1/06** (11) **1 438 089 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763823.8 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031307 30.09.2002
(87) WO 2003/028616 2003/15 10.04.2003
(88) 10.07.2003
(30) 02.10.2001 US 326755 P
02.10.2001 US 326756 P
02.10.2001 US 326757 P
02.10.2001 US 326751 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERAUS-
DRÜCKEN VON MUTTERMILCH
• BREAST MILK EXPRESSION SYSTEM AND
METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE POUR EXPRIMER
LE LAIT MATERNEL

(71) Puronyx, Inc., 990 Park Center Drive, Suite E, Vista,
CA 92083, US
(72) JORDAN, Alan, E., Bend, OR 97704, US
BEAL, Stephen, C., San Diego, CA 92130, US
KURJAN, Christine, M., Mountain View, CA 94041,
US
MANN, Theo, Palo Alto, CA 94301, US
WHITE, Bryan T., Fremont, CA 94538, US
BARNES, Gretchen K., San Francisco, CA 94131,
US
DAVIS, Jennifer E., Belmont, CA 94002, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **1 438 090 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762365.1 (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 2002/007922 16.07.2002
(87) WO 2003/035146 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 DE 10152105

(54) • BEHÄLTNIS ZUR VERWENDUNG IN DER
DIALYSE
• CONTAINER FOR USING FOR DIALYSIS
• CONTENANT DESTINE A ETRE UTILISE EN
DIALYSE

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) DUMON D'AYOT, Francois, F-69005 Lyon, FR
DUPIN, Thierry, F-69690 Besseway, FR
LAFFAY, Philippe, F-69110 Fou Les Lyon, FR
GRAF, Thomas, F-69380 H. Jean des Vigues, FR
(74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **A61M 5/00** (11) **1 438 091 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778397.6 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030898 30.09.2002
(87) WO 2003/028784 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 04.10.2001 US 969870

(54) • RECHTWINKLIGE SICHERHEITSNADEL
• RIGHT ANGLE SAFETY NEEDLE
• AIGUILLE DE SECURITE A ANGLE DROIT

(71) Smiths Medical MD, Inc., 1265 Grey Fox Road, St.
Paul, MN 55112, US
(72) SANDSTROM, Jeffrey, D., Forest Lake, MN 55025,
US
BELING, William, L., Newbrihton, MN 55112, US
FINBERG, Kristin, Minneapolis, MN 55410, US
TRAVIS, Ronald, G., Spring Lake Park, MN 55432,
US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **1 438 092 A2***
A61M 5/46 A61M 5/155
(25) En (26) En
(21) 02784220.2 (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
(86) US 2002/033829 22.10.2002
(87) WO 2003/037406 2003/19 08.05.2003
(88) 29.01.2004
(30) 26.10.2001 US 338425 P
29.07.2002 US 399489 P

(54) • TRANSDERMALE VERABREICHUNGSVOR-
RICHTUNG MIT ELEKTROLYTISCHEM
ANTRIEB
• TRANSDERMAL TRANSPORT DEVICE WITH
AN ELECTROLYTIC ACTUATOR
• DISPOSITIF DE TRANSPORT TRANSCU-
TANE A ACTIONNEUR ELECTROLYTIQUE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) ANGEL, Aimee, B., Atherton, CA 94027, US
HUNTER, Ian, W., Lincoln, MA 01773, US
MADDEN, Peter, Somerville, MA 02143, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61M 5/155 → (51) A61M 5/142

(51) **A61M 5/178** (11) **1 438 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763293.4 (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 2002/022767 17.07.2002
(87) WO 2003/008020 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 306063 P

(54) • TUNNELIERER-NADEL-KOMBINATION FÜR
DIE TUNNELIERTE KATHETERPLATZIE-
RUNG
• TUNNELER-NEEDLE COMBINATION FOR
TUNNELED CATHETER PLACEMENT
• COMBINAISON DE PERFORATEUR ET
AIGUILLE POUR LE POSITIONNEMENT
D'UN CATHETER PERFORE

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven,
CT 06511, US
(72) TAL, Michael, Woodbridge, CT 06525, US
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008
Paris, FR

(51) **A61M 5/20** (11) **1 438 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764482.2 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000563 15.10.2002
(87) WO 2003/033057 2003/17 24.04.2003

(30) 18.10.2001 DE 10151471
(54) • INJEKTIONSGERÄT MIT ENERGIESPEI-
CHER
• INJECTION DEVICE COMPRISING AN
ENERGY ACCUMULATOR
• DISPOSITIF D'INJECTION POUR VU D'UN
ACCUMULATEUR D'ENERGIE

(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6,
3401 Burgdorf, CH
(72) HOMMANN, Edgar, CH-3257 GROSSAFFOLTERN,
CH
STEFFEN, Beat, CH-3792 SAANEN, CH

A61M 5/46 → (51) A61M 5/142

(51) **A61M 15/00** (11) **1 438 095 A1***
G06M 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800179.0 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003376 03.10.2002
(87) WO 2003/028792 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 FR 0112771
(54) • DOSIMETER FÜR EINEN SPENDER FÜR
EIN FLÜSSIGES PRODUKT
• DOSIMETER FOR FLUID PRODUCT DIS-
PENSER
• COMPTEUR DE DOSES POUR DISTRIBU-
TEUR DE PRODUIT FLUIDE

(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le
Neubourg, FR
(72) BRUNA, Pascal, F-76300 Sotteville les Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 25/00** (11) **1 438 096 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773347.6 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/029018 12.09.2002
(87) WO 2003/035159 2003/18 01.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 24.10.2001 US 41847

(54) • STÜTZBLOCK FÜR EIN INNERES ELEMENT
IN EINEM KATHETER
• INNER MEMBER SUPPORT BLOCK IN A
CATHETER
• BLOC DE SUPPORT D'ELEMENT INTE-
RIEUR

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) GOODIN, Richard, L., Blaine, MN 55449, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61M 25/00 → (51) A61L 29/12

(51) **A61M 29/00** (11) **1 438 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756387.3 (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 2002/021295 26.07.2002
(87) WO 2003/020357 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 US 317232 P
07.09.2001 US 318215 P

(54) • OKKLUSIONSKATHETER MIT NACHGIEBI-
GEM BALLON ZUR VERWENDUNG IN
KOMPLEXEN GEFÄSSEN

- *OCCLUSION CATHETER HAVING COMPLIANT BALLOON FOR USE WITH COMPLEX VASCULATURE*
- *CATHETER D'OCCLUSION DOTE D'UN BALLOON CONFORME POUR UNE UTILISATION DANS UN SYSTEME VASCULAIRE COMPLEXE*
- (71) MICRO THERAPEUTICS, INC., 2 Goodyear, Irvine, CA 92618, US
- (72) HAYMAN, Douglas, Ray, Mission Viejo, CA 92692, US
- DAVIS, Peter, Gregory, Dana Point, CA 92629, US
- SANSON, Maria De Jesus, San Clemente, CA 92672, US
- REEDY, Komonn Lim, Tustin, CA 92780, US
- HEWITT, Todd Jeffrey, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61M 31/00** (11) **1 438 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766500.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031807 04.10.2002
(87) WO 2003/030984 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 971145
(54) • *MIKROVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE ODER ENTNAHME EINER SUBSTANZ DURCH DIE HAUT EINES TIERES*
• *MICRODEVICE AND METHOD OF DELIVERING OR WITHDRAWING A SUBSTANCE THROUGH THE SKIN OF AN ANIMAL*
• *MICRODISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ADMINISTRER OU DE PRELEVER UNE SUBSTANCE A TRAVERS LA PEAU D'UN ANIMAL*
- (71) Becton, Dickinson and Company, Intellectual Property Department, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) CONNELLY, Robert, I., Raleigh, NC 27613, US
- PETTIS, Ronald, J., Cary, NC 27513, US
- (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **A61N 1/30** (11) **1 438 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783494.4 (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
- (86) IL 2002/000848 23.10.2002
(87) WO 2003/035166 2003/18 01.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 24.10.2001 US 330526 P
(54) • *HAUTPLASTER*
• *DERMAL PATCH*
• *TIMBRE DERMIQUE*
- (71) Power Paper Ltd., P.O. box 12, 49910 Kibbutz Einat, IL
- (72) NITZAN, Zvi, 44925 Zofit, IL
- GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
- MAVOR, Daniela, 62006 Tel Aviv, IL
- TAMARKIN, Dov, 91708 Maccabim, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **1 438 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778536.9 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032695 15.10.2002
(87) WO 2003/043690 2003/22 30.05.2003
(30) 15.10.2001 US 978134
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN OPTIMIERUNG VON REIZUNGS-PARAMETERN UND ELEKTRODEANORDNUNGEN FÜR NEUROSTIMULATOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY OPTIMIZING STIMULUS PARAMETERS AND ELECTRODE CONFIGURATIONS FOR NEURO-STIMULATORS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'OPTIMISER AUTOMATIQUEMENT DES PARAMETRES DE STIMULUS ET DES AGENCEMENTS D'ELECTRODES DE NEUROSTIMULATEURS*
- (71) Northstar Neuroscience, Inc., 2401 Fourth Avenue, Suite 500, Seattle, WA 98121, US
- (72) GLINER, Bradford, Evan, Sammamish, WA 98075, US
- BALZER, Jeffrey, Allison Park, PA 15101, US
- FIRLIK, Andrew, D., Ridgefield, CT 06877, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61N 1/39** (11) **1 438 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782240.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034303 25.10.2002
(87) WO 2003/035175 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 35297
(54) • *ENERGIEQUELLE FÜR DEFIBRILLATOR MIT ERSETZBAREN UND AUFLADBAREN ENERGIETRÄGERN*
• *DEFIBRILLATOR POWER SOURCE WITH REPLACEABLE AND RECHARGEABLE POWER PACKS*
• *SOURCE D'ALIMENTATION DE DEFIBRILLATEUR DOTE DE BLOCS D'ALIMENTATION REMPLACABLES ET RECHARGEABLES*
- (71) Medtronic Physio-Control Corp., 11811 Willows Road NE, P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073, US
- (72) TAMURA, Paul, S., Seattle, WA 98105, US
- JOHNSON, Stephen, B., Clinton, WA 98236, US
- NOVA, Richard, C., Kirkland, WA 98033, US
- SULLIVAN, Joseph, L., Kirkland, WA 98034, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61N 2/02** (11) **1 438 102 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802792.8 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033096 17.10.2002
(87) WO 2003/039652 2003/20 15.05.2003
(88) 11.12.2003
- (30) 18.10.2001 US 347902 P
16.10.2002 US 272229
- (54) • *VOLLGEHÄUSE-LADEGERÄT FÜR EINE BATTERIEBETRIEBENE VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION IN EINEN PATIENTEN*
• *FULL&MINUS;BODY CHARGER FOR BATTERY&MINUS;POWERED PATIENT IMPLANTABLE DEVICE*
• *CHARGEUR POUR TOUT LE CORPS DESTINE A UN DISPOSITIF IMPLANTABLE A PILES POUR UN PATIENT*
- (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- Advanced Bionics Corporation, 12704 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
- (72) SCHULMAN, Joseph, H., Santa Clarita, CA 91387, US
- MANN, Carla, Los Angeles, CA 90030, US
- MANDELL, Lee, J., West Hills, CA 91304, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- A61N 5/10** → (51) G06F 19/00
-
- A61P 1/14** → (51) C07C 317/44
-
- A61P 1/18** → (51) A61K 31/403
-
- A61P 3/00** → (51) A61K 31/404
-
- A61P 3/00** → (51) C07D 471/04
-
- A61P 3/04** → (51) A61K 31/4045
-
- A61P 3/04** → (51) C07C 69/734
-
- A61P 3/06** → (51) C07C 69/734
-
- A61P 3/06** → (51) C07C 237/04
-
- A61P 3/10** → (51) A61K 31/403
-
- A61P 3/10** → (51) A61K 31/404
-
- A61P 3/10** → (51) C07C 69/734
-
- A61P 5/50** → (51) A61K 31/403
-
- A61P 7/00** → (51) C07K 7/08
-
- A61P 7/02** → (51) A61K 38/48
-
- A61P 7/02** → (51) C07D 211/98
-
- A61P 9/00** → (51) C07C 69/734
-
- A61P 9/10** → (51) A61K 31/454
-
- A61P 9/10** → (51) A61K 45/00
-
- A61P 9/10** → (51) C07C 237/04
-
- A61P 9/10** → (51) C07C 317/44
-
- A61P 11/06** → (51) A61K 9/08
-
- A61P 13/02** → (51) A61K 31/137
-
- A61P 13/02** → (51) C07D 453/02
-
- A61P 13/10** → (51) A61K 31/137
-
- A61P 15/16** → (51) A61K 31/4015
-
- A61P 17/00** → (51) C07D 311/62

- (51) **A61P 17/16** (11) **1 438 103 A1***
A61K 7/48 A61K 7/42
A61K 47/10 A61K 47/18
(25) De (26) De
(21) 02777256.5 (22) 28.09.2002
(84) AT 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 2002/010919 28.09.2002
(87) WO 2003/030992 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148966
(54) • *BETAINHALTIGE KOSMETIKA*
• *BETAINE-CONTAINING COSMETICS*
• *PRODUITS COSMETIQUES CONTENANT DES BETAINES*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
SYSKOWSYI, Boris, 22303 Hamburg, DE
KOOP, Urte, 22085 Hamburg, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
NIELSEN, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
-
- A61P 19/02** → (51) C07D 495/04
-
- A61P 19/02** → (51) C07K 16/44
-
- A61P 25/00** → (51) A61K 31/18
-
- A61P 25/00** → (51) C07D 409/04
-
- A61P 25/00** → (51) C07H 19/23
-
- A61P 25/00** → (51) C07K 5/09
-
- A61P 25/04** → (51) C07D 401/04
-
- A61P 25/16** → (51) C07C 317/44
-
- A61P 25/18** → (51) A61K 31/18
-
- A61P 25/18** → (51) A61K 38/06
-
- A61P 25/18** → (51) C07C 317/44
-
- A61P 25/18** → (51) C07D 487/04
-
- A61P 25/28** → (51) A61K 31/18
-
- A61P 25/28** → (51) A61K 31/404
-
- A61P 25/28** → (51) A61K 38/06
-
- A61P 25/28** → (51) C07C 317/44
-
- A61P 27/02** → (51) A61K 31/202
-
- (51) **A61P 27/06** (11) **1 438 104 A1***
C07D 333/24 A61K 31/559
(25) En (26) En
(21) 01273246.7 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/028609 26.10.2001
(87) WO 2003/037433 2003/19 08.05.2003
(54) • *OMEGA-CYCLOALKYL 17-HETEROARYL PROSTAGLANDIN E2 ANALOGEN ALS EP2-REZEPTOR AGONISTEN*
• *CO-CYCLOALKYL 17-HETEROARYL PROSTAGLANDIN E2 ANALOGS AS EP2-RECEPTOR AGONISTS*
• *ANALOGUES E2 DE PROSTAGLANDINE CO-CYCLOALKYLE 17-HETEROARYLE UTILISES EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR EP2*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
-
- (72) BURK, Robert, M., Laguna Beach, CA 92651, US
HOLBOBOSKI, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, US
POSNER, Mari, F., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61P 29/00** → (51) C07D 209/10
-
- A61P 29/00** → (51) C07D 209/94
-
- A61P 29/00** → (51) C07D 211/70
-
- A61P 29/00** → (51) C07D 231/56
-
- A61P 29/00** → (51) C07D 241/04
-
- A61P 29/00** → (51) C07D 471/04
-
- A61P 29/00** → (51) C07D 495/04
-
- A61P 31/00** → (51) A61K 31/4015
-
- A61P 31/00** → (51) C07D 233/60
-
- A61P 31/00** → (51) C07D 471/04
-
- A61P 31/00** → (51) C07K 16/44
-
- A61P 31/14** → (51) C12N 15/40
-
- A61P 31/18** → (51) A61K 31/4015
-
- A61P 31/18** → (51) A61K 38/16
-
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/34
-
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/4745
-
- A61P 35/00** → (51) A61K 35/78
-
- A61P 35/00** → (51) C07D 233/60
-
- A61P 35/00** → (51) C07D 471/04
-
- A61P 35/00** → (51) C07H 17/04
-
- A61P 35/00** → (51) C07H 19/23
-
- A61P 35/00** → (51) C12N 15/11
-
- A61P 37/00** → (51) C07D 233/60
-
- A61P 37/00** → (51) C07K 16/44
-
- A61P 37/02** → (51) C07D 495/04
-
- A61P 37/06** → (51) A61K 31/365
-
- A61P 37/08** → (51) A61K 45/00
-
- A61P 43/00** → (51) C07D 231/56
-
- A61P 43/00** → (51) C07K 14/47
-
- (51) **A62B 1/14** (11) **1 438 105 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779172.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004002 24.10.2002
(87) WO 2003/037435 2003/19 08.05.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152833
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RETTUNG VON PERSONEN AUS BAUWERKEN WIE GEBÄUDEN, BOHRINSELN, SCHIFFEN ODER ÄHNLICHEM*
-
- *DEVICE FOR RESCUING PERSONS FROM EDIFICES SUCH AS BUILDINGS, DRILLING PLATFORMS, SHIPS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE SAUVETAGE DE PERSONNES SE TROUVANT DANS DES EDIFICES TELS QUE DES BATIMENTS, DES PLATES-FORMES DE FORAGE, DES BATEAUX OU ANALOGUES*
(71) Advance Technology Venture Ltd., 22nd Richmond Hill, Dublin, IE
Fischer, Herwig, Ulica Baltycka 6, 61-960 Poznan, PL
(72) FISCHER, Herwig, PL-61-960 Poznan, PL
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE
-
- (51) **A63B 23/02** (11) **1 438 106 A1***
A63B 23/12
(25) Fi (26) En
(21) 02770018.6 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000832 25.10.2002
(87) WO 2003/035185 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 FI 20010398 U
(54) • *GERÄT UND ANORDNUNG ZUM TRAINIEREN UND STÜTZEN EINER OBEREN GLIEDMASSE*
• *AN APPARATUS AND AN ARRANGEMENT FOR EXERCISING AND SUPPORTING AN UPPER LIMB*
• *DISPOSITIF ET INSTALLATION POUR FAIRE TRAVAILLER ET SOUTENIR UN MEMBRE SUPERIEUR*
(71) Olecranon Oy, Kelohongantie 16, 15200 Lahti, FI
(72) PELLINEN, Ari, FIN-15200 Lahti, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
-
- A63B 23/12** → (51) A63B 23/02
-
- (51) **A63B 57/00** (11) **1 438 107 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782743.5 (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
(86) DE 2002/003982 22.10.2002
(87) WO 2003/037449 2003/19 08.05.2003
(30) 22.10.2001 DE 10151972
22.10.2001 DE 20117285 U
(54) • *GOLF-TEE*
• *GOLF-TEE*
• *TEE DE GOLF*
(71) Eckert, Christian, Osterwaldstrasse 57, 80805 München, DE
Eckert, Knut, Osterwaldstrasse 57, 80805 München, DE
Raeder, Niels, Fasanenstrasse 34 a, 81247 München, DE
(72) Eckert, Christian, 80805 München, DE
Eckert, Knut, 80805 München, DE
Raeder, Niels, 81247 München, DE
(74) von Puttkamer, Nikolaus, Dipl.-Ing., et al, Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE
-
- (51) **A63C 17/20** (11) **1 438 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800511.4 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001359 07.10.2002
(87) WO 2003/031002 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 AU PR810401 11.09.2002 AU 2002951325	(51) A63H 5/00 (11) 1 438 111 A2* G04B 13/00	(51) B01D 17/038 (11) 1 438 114 A1*
(54) • EISLAUF-/ROLLSCHUHVERRICHTUNG • SKATE APPARATUS • APPAREIL POUR PATINS	(25) En (26) En (21) 02784041.2 (22) 08.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(25) En (26) En (21) 02800477.8 (22) 04.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(71) Hurst Investments (Australia) PTY Ltd, Level 6, Gateway Building, 50 Appel Street, Surfers Paradise, Queensland 4217, AU	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/031980 08.10.2002 (87) WO 2003/032538 2003/16 17.04.2003 (88) 21.08.2003 (30) 10.10.2001 US 975320 (54) • KLANGDATENAUSGABE UND -MANIPULA- TION UNTER VERWENDUNG VON HAPTI- SCHER RÜCKKOPPLUNG • SOUND DATA OUTPUT AND MANIPULATION USING HAPTIC FEEDBACK • PRODUCTION ET MANIPULATION DE DON- NEES SONORES A RETROACTION HAPTI- QUE	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/031684 04.10.2002 (87) WO 2003/028844 2003/15 10.04.2003 (30) 04.10.2001 US 327336 P (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FRAKTIO- NIERUNG EINER ZENTRIFUGIERTEN PROBE • SYSTEM AND METHOD FOR FRACTIONA- TION OF A CENTRIFUGED SAMPLE • SYSTEME ET PROCEDE DE FRACTIONNE- MENT D'UN ECHANTILLON CENTRIFUGE
(72) HURST, Malcolm, Paul, Tallai, Queensland 4213, AU	(71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US (72) CHU, Lonny, L., Sunnyvale, CA 94086, US (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	(71) Ikonisys, Inc., 5 Science Park, New Haven, CT 06511, US (72) ARKING, E., James, Hamden, CT 06518, US TAFAS, Triantafyllos, Rocky Hill, CT 06067, US (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB		
(51) A63F 1/18 (11) 1 438 109 A2*	(51) A63H 17/00 (11) 1 438 112 A1*	(51) B01D 35/00 (11) 1 438 115 A1*
(25) En (26) En (21) 02723229.7 (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	(25) En (26) En (21) 02802434.7 (22) 09.10.2002 (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	(25) En (26) En (21) 02785075.9 (22) 22.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/005523 21.02.2002 (87) WO 2002/068074 0000/00 06.09.2002 (88) 13.03.2003 (30) 21.02.2001 US 790480 P 08.06.2001 US 296866 P 13.12.2001 US 17277 P	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/032103 09.10.2002 (87) WO 2003/037466 2003/19 08.05.2003 (30) 26.10.2001 US 340112 P 30.08.2002 US 231975 (54) • DREIRÄDRIGES, DRAHTLOS GESTEUER- TES SPIELZEUGAUTO FÜR KUNSTSTÜCKE • THREE WHEELED WIRELESS CONTROL- LED TOY STUNT VEHICLE • VEHICULE RECREATIF D'ACROBATIE A TROIS ROUES COMMANDE PAR VOIE HERTZIENNE	AL LT LV MK RO SI (86) DK 2002/000701 22.10.2002 (87) WO 2003/035215 2003/18 01.05.2003 (30) 22.10.2001 DK 200101548 (54) • VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN EINEM FLÜSSIGKEITS- BEHÄLTER UND MIT SOLCH EINER VOR- RICHTUNG VERSEHENER TRANSFORMA- TOR • A DEVICE FOR PURIFYING LIQUID IN A LIQ- UID RESERVOIR AND A TRANSFORMER PROVIDED WITH SUCH A DEVICE • DISPOSITIF DE PURIFICATION DE LIQUIDE PLACE DANS UN RESERVOIR DE LIQUIDE ET TRANSFORMATEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
(54) • VERFAHREN, ANLAGE UND HERGESTELL- TER GEGENSTAND ZUM ÜBERPRÜFEN VON KARTENSPIELEN, WIE Z.B. SPIELKAR- TENVERTEILUNG • METHOD, APPARATUS AND ARTICLE FOR VERIFYING CARD GAMES, SUCH AS PLAY- ING CARD DISTRIBUTION • PROCEDE, APPAREIL ET ARTICLE POUR LA VERIFICATION DE JEUX DE CARTES PAR EXEMPLE POUR LA DISTRIBUTION DE CARTES A JOUER	(71) THE OBB, LLC, 183 Engle Street, Englewood, NJ 07631, US (72) LYNDERS, Michael, John, Shelton, CT 06484, US FERRO, James, Michael, Shelton, CT 06484, US KISLEVITZ, Androc, Luther, Ridgewood, NJ 07450, US KISLEVITZ, Adam, Luther, Englewood, NJ 07631, US KISLEVITZ, Noah, Luther, Cresskill, NJ 07626, US (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB	(71) JENSEN, Carl Aage, 13, Lovholmen, DK-5700 Svendborg, DK (72) JENSEN, Carl Aage, DK-5700 Svendborg, DK (74) Stiger, Joergen, et al, c/o Chas. Hude H.C. Andersens Boulevard 33, 1553 Copenhagen V, DK
(71) Mindplay LLC, 10655 N.E. 4th Street, Suite 808, Bellevue, WA 98004, US		
(72) SOLTYS, Richard, Bellevue, WA 98004, US HUIZINGA, Richard, Bellevue, WA 98004, US		
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) A63F 13/00 (11) 1 438 110 A2*	(51) A63H 33/06 (11) 1 438 113 A1*	(51) B01D 35/02 (11) 1 438 116 A1*
(25) En (26) En (21) 02713558.1 (22) 06.02.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(25) De (26) De (21) 02781143.9 (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	(25) En (26) En (21) 02769058.5 (22) 12.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/003881 06.02.2002 (87) WO 2002/062436 2002/33 15.08.2002 (88) 16.10.2003 (30) 06.02.2001 US 778185	(86) DE 2002/003986 23.10.2002 (87) WO 2003/037470 2003/19 08.05.2003 (30) 26.10.2001 DE 10152979 (54) • BAUKASTENSYSTEM • MODULAR CONSTRUCTION SYSTEM • SYSTEME MODULAIRE	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/032539 12.10.2002 (87) WO 2003/037479 2003/19 08.05.2003 (30) 13.10.2001 US 329278 P (54) • WASSERFILTERVORRICHTUNG • WATER FILTERING APPARATUS • APPAREIL DESTINE AU FILTRAGE DE L'EAU
(54) • INTEGRATION VON ECHTZEITDATEN IN EINE SPIELANWENDUNG • INTEGRATION OF REAL-TIME DATA INTO A GAMING APPLICATION • INTEGRATION DE DONNEES TEMPS-REEL DANS UNE APPLICATION DE JEU	(71) Raue, Kristian, Winterstr. 21, 79104 Freiburg, DE (72) Raue, Kristian, 79104 Freiburg, DE	(71) Professional Dental Manufacturing, Inc., 2410 Harrison Street, Batesville, AR 72503, US (72) HAYNES, Ronald, W., Shirley, AR 72153, US SALE, David, William, Heber Springs, AR 72543, US MAY, Randall, Mountain View, AR 72550, US
(71) Electronic Arts, Inc., 209 Redwood Shores Parkway, Redwood City, CA 94065, US		
(72) Pisanich, Gregory, M., Morgan Hill, CA 95037, US		
(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE		
	B01D 1/22 → (51) C07C 17/25	
	B01D 3/00 → (51) F28D 3/04	
	B01D 3/14 → (51) C07C 17/25	

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S
Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1
P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

B01D 39/00 → (51) B01D 46/00

B01D 45/02 → (51) F01D 25/32

B01D 45/08 → (51) F01D 25/32

(51) **B01D 46/00** (11) **1 438 117 A1***
B01D 39/00

(25) En (26) En

(21) 02761119.3 (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 2002/022776 17.07.2002

(87) WO 2003/018172 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 US 935849

- (54) • REGENERIERBARER FILTER MIT LOKALISIERTER UND EFFIZIENTER ERWÄRMUNG
- REGENERABLE FILTER WITH LOCALIZED AND EFFICIENT HEATING
- FILTRE A REGENERATION ET RECHAUFFEMENT LOCALISE ET EFFICACE

(71) Fleetguard, Inc., 2931 Elm Hill Pike, Nashville, Tennessee 37214, US

(72) ALLIE, Mark, C., Stoughton, WI 53589, US
VERDEGAN, Barry, M., Stoughton, WI 53589, US
SCHUKAR, Murray, R., Fitchburg, WI 53711, US
HABERKAMP, William, C., Cookeville, TN 38501, US

CHENG, Raymond, C., Madison, WI 53711, US
HENRICHSEN, Matthew, P., Columbus, IN 47203, US

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

B01D 47/14 → (51) B01J 19/30

(51) **B01D 53/00** (11) **1 438 118 A1***
G01N 30/00

(25) En (26) En

(21) 02775958.8 (22) 24.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030232 24.09.2002

(87) WO 2003/026774 2003/14 03.04.2003

(30) 24.09.2001 US 961802

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG UND KONTROLLE VON VERUNREINIGUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AND CONTROLLING CONTAMINATION
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER ET DE REGULER LA CONTAMINATION

(71) Extraction Systems, Inc., 10 Forge Park, Franklin, MA 02038-3137, US

(72) KISHKOVICH, Oleg, P., Greenville, RI 02828, US
KINKEAD, Devon, Holliston, MA 01746, US
PHELPS, Mark, C., Attleboro, MA 02703, US
GOODWIN, William, M., Medway, MA 02052, US

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

B01D 53/04 → (51) B01D 53/047

(51) **B01D 53/047** (11) **1 438 119 A1***
B01D 53/04

(25) De (26) De

(21) 02782885.4 (22) 11.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011387 11.10.2002

(87) WO 2003/035220 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 DE 10152359
13.02.2002 EP 02003327

- (54) • ADSORBERSTATION UND DEREN VERWENDUNG
- ADSORBER STATION AND THE USE THEREOF
- UNITE D'ADSORBEUR ET SON UTILISATION

(71) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) MÖLLER, Stefan, 81669 München, DE
BADER, Wolfgang, 82067 Ebenhausen, DE

(74) Gellner, Bernd, Dr., Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

B01D 53/18 → (51) B01J 19/30

(51) **B01D 53/84** (11) **1 438 120 A1***
B01D 53/85

(25) En (26) En

(21) 01982705.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IN 2001/000191 23.10.2001

(87) WO 2003/035226 2003/18 01.05.2003

- (54) • BIOLOGISCHER FILTER ZUR REINIGUNG VON ABGASEN
- BIOLOGICAL FILTER FOR THE PURIFICATION OF WASTE GASES
- FILTRE BIOLOGIQUE DE PURIFICATION DE GAZ RESIDUAIRES

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) HARIDAS, Ajit, c/o Regional Research Lab.(CSIR), Kerala, IN
MAJUMDAR, S.; c/o Regional Research Lab.(CSIR), Kerala, IN

(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

B01D 53/85 → (51) B01D 53/84

B01D 53/86 → (51) C10K 1/20

(51) **B01D 53/94** (11) **1 438 121 A1***
F01N 3/20

(25) En (26) En

(21) 02772560.5 (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

(86) GB 2002/004843 24.10.2002

(87) WO 2003/035227 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 GB 0125725

- (54) • PHOTOKATALYTISCHER REAKTOR
- PHOTOCATALYTIC REACTOR
- REACTEUR PHOTOCATALYTIQUE

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

(72) TWIGG, Martyn Vincent, Cambridge CB3 8PQ, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

(51) **B01D 53/94** (11) **1 438 122 A1***
B01J 37/02 F01N 3/28
B01J 23/63 B01J 23/89

(25) En (26) En

(21) 02800321.8 (22) 04.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028052 04.09.2002

(87) WO 2003/028855 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 US 968192

- (54) • ABGASARTIKEL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
- EXHAUST ARTICLES FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- ARTICLES D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US

(72) HU, Zhicheng, Edison, NJ 08820, US
BURK, Patrick, L., Freehold, NJ 07728, US
CHEN, Shau-Lin, F., Piscataway, NJ 08854, US
RABINOWITZ, Harold, N., Upper Montclair, NJ 07043, US

MINNELLA, Christopher M., Middlesex, NJ 08846, US
ISRAEL, Aaron, N., Hoboken, NJ 07030, US

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

B01D 57/02 → (51) G01N 21/29

(51) **B01D 61/12** (11) **1 438 123 A1***
B01D 61/22

(25) En (26) En

(21) 02782139.6 (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

(86) US 2002/032269 10.10.2002

(87) WO 2003/033120 2003/17 24.04.2003

(30) 15.10.2001 US 977454

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER FILTRATIONS-AUSBEUTE BEI TANGENTIALSTROMFILTRATION
- METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING FILTRATION YIELDS IN TANGENTIAL FLOW FILTRATION
- PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DES RENDEMENTS DE FILTRATION EN FILTRATION TANGENTIELLE

(71) Scilog, Inc., 8845 S. Greenview Drive, 4, Middleton, WI 53562-2562, US

(72) SCHICK, Karl, G., Verona, WI 53593-8721, US

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01D 61/22 → (51) B01D 61/12

- (51) **B01F 3/04** (11) **1 438 124 A1***
A01K 63/04
- (25) En (26) En
- (21) 02760900.7 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000322 12.09.2002
- (87) WO 2003/024578 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 NO 20014495
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SAUERSTOFFANREI-
CHERUNG VON MEERESWASSER*
• *DEVICE FOR OXYGENATING SEA WATER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'OXYGENER
L'EAU DE MER*
- (71) Oxsea Vision AS, 6650 Surnadal, NO
- (72) NAESS, Anders, N-1555 Son, NO
- GAUSEN, Martin, N-6650 Surnadal, NO
- (74) Jensen, Peter Kim, et al, c/o Chas. Hude H.C.
Andersens Boulevard 33, 1553 Copenhagen V, DK

B01F 7/16 → (51) B01F 15/00

- (51) **B01F 15/00** (11) **1 438 125 A1***
B01F 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 02773892.1 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034109 24.10.2002
- (87) WO 2003/037494 2003/19 08.05.2003
- (30) 27.10.2001 US 39930
- (54) • *MISCHER MIT EINER VERSCHWENKBAREN
SCHÜSSEL*
• *MIXER WITH PIVOTABLE BOWL*
• *MALAXEUR AVEC BAC PIVOTANT*
- (71) Premark FEG L.L.C., 1300 North Market Street,
Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) BRUNSWICK, Brian A., Troy, OH 45373, US
- HUANG, Joseph, C., Dayton, OH 45415, US
- BADER, Brian, E., Springfield, OH 45504, US
- BARON, John, C., Troy, OH 45373, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016
Augsburg, DE

B01F 17/00 → (51) A61K 7/48**B01F 17/00** → (51) C09K 7/06**B01J 13/04** → (51) A61K 9/127

- (51) **B01J 13/18** (11) **1 438 126 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02782944.9 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011645 17.10.2002
- (87) WO 2003/035245 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 EP 01811044
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MIKROKAPSELN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
MICROCAPSULES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MICRO-
CAPSULES*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) HUNT, Ann, Stockport Cheshire SK4 5ED, GB

O'NEIL, Robert, Montgomery, Manchester M41
STE, GB

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 438 127 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02743369.7 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002819 20.06.2002
- (87) WO 2003/002249 2003/02 09.01.2003
- (88) 08.05.2003
- (30) 29.06.2001 GB 0116057
- (54) • *NANOELEKTROCHEMISCHE ZELLEN-MA-
TRIX UND VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG*
• *ARRAY OF NANO-ELECTROCHEMICAL
CELLS AND METHOD OF FABRICATION*
• *NANOPILES ELECTROCHIMIQUES ET PRO-
CEDE DE FABRICATION*
- (71) Imperial College Innovations Limited, 47 Prince's
Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA, GB
- (72) GREEN, Mino, London SW13 9QH, GB
- (74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 438 128 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02774943.1 (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
- (86) GB 2002/004751 21.10.2002
- (87) WO 2003/033127 2003/17 24.04.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 19.10.2001 GB 0125133
- (54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG
EINER EINZELSCHICHT*
• *METHODS OF PATTERNING A MONOLAYER*
• *PROCEDES DE MODELISATION D'UNE
MONOCOUCHE*
- (71) University of Sheffield, Firth Court Western Bank,
Sheffield S10 2TN, GB
- (72) LEGGETT, Graham John, Department of Chemistry,
Sheffield, Yorkshire S3 7HF, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, 31 St Saviourgate, York
YO1 8NQ, GB

B01J 19/00 → (51) C07H 21/00

- (51) **B01J 19/30** (11) **1 438 129 A1***
B01D 47/14 B01D 53/18
- (25) En (26) En
- (21) 02770090.5 (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
- (86) GB 2002/004769 23.10.2002
- (87) WO 2003/035246 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 GB 0125668
- (54) • *PACKUNGSELEMENT*
• *PACKING ELEMENT*
• *ELEMENT DE GARNISSAGE*
- (71) Fluid Technologies (Environmental) Limited, 50
Olds Road, Kingston-Upon-Thames, Surrey KT2
6QF, GB
- (72) DAVIS, Howard, Paul, Richmond, Surrey TW10
7AA, GB
- MISSIONS, David, William, Ashford, Kent TN26
1HT, GB
- (74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge,
London SW15 5JE, GB

B01J 21/12 → (51) C10K 1/20**B01J 23/26** → (51) C10K 1/20**B01J 23/63** → (51) B01D 53/94

- (51) **B01J 23/745** (11) **1 438 130 A1***
C07C 209/48
- (25) De (26) De
- (21) 02781268.4 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011667 18.10.2002
- (87) WO 2003/035249 2003/18 01.05.2003
- (30) 23.10.2001 DE 10151558
- (54) • *ALS HYDRIERKATALYSATORVORSTUFE
GEEIGNETE UND EISEN ENTHALTENDE
OXIDISCHE MASSE*
• *IRON-CONTAINING OXIDIC MATERIAL SUIT-
ABLE FOR USE AS A HYDROGENATION
CATALYST PRECURSOR*
• *MASSE D'OXYDATION CONTENANT DU
FER, SERVANT DE PRECURSEUR DE
CATALYSEUR D'HYDROGENATION*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ANSMANN, Andreas, 69168 Wiesloch, DE
- BENISCH, Christoph, 68165 Mannheim, DE
- BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE
- FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
- MAIXNER, Stefan, 68723 Schwetzingen, DE
- MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE

B01J 23/78 (11) **1 438 131 A1***
B01J 35/10 C07C 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 02778436.2 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031654 03.10.2002
- (87) WO 2003/031057 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 US 327802 P
19.09.2002 US 65134
- (54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR
ANFERTIGUNG EINES ALKYLIERUNGSKA-
TALYSATORS*
• *CATALYST AND METHOD FOR THE
ALKYLATION OF HYDROXYAROMATIC
COMPOUNDS*
• *CATALYSEUR ET PROCEDE D'ALKYLATION
DE COMPOSES HYDROXYAROMATIQUES*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) PARRILLO, David, Schenectady, NY 12303, US
- KUMBHAR, Pramod, Bangalore 566 008, IN
- MENON, Ashok, Indiranagar Bangalore, IN
- PARTHASARATHY, Mukund, Delmar, NY 12054, US
- ZIJLMA, Geuch, NL-4462 CH Goes, NL
- ASHTEKAR, Sunil, Kundalahalli Bangalore 560 037,
IN
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

B01J 23/89 → (51) B01D 53/94

(51) **B01J 31/18** (11) **1 438 132 A1***
C07C 253/10 C07C 253/30
C07F 9/48
(25) De (26) De
(21) 02801302.7 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010985 01.10.2002
(87) WO 2003/033141 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150285
(54) • PHOSPHONITE
• PHOSPHONITES
• PHOSPHONITES
(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
MOLNAR, Ferenc, 67346 Speyer, DE

(51) **B01J 31/18** (11) **1 438 133 A1***
C07C 253/10 C07F 9/50
(25) De (26) De
(21) 02801309.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011108 04.10.2002
(87) WO 2003/033142 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150286
(54) • PHOSPHINITE
• PHOSPHINITES
• PHOSPHINITES
(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
MOLNAR, Ferenc, 67346 Speyer, DE

B01J 31/18 → (51) C07F 9/48

(51) **B01J 35/04** (11) **1 438 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772552.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004830 24.10.2002
(87) WO 2003/035254 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 GB 0125729
(54) • KATALYSATOR AUS BESCHICHTETEM SUB-
STRAT
• CATALYST COMPRISING COATED SUB-
STRATE
• CATALYSEUR COMPRENANT UN SUBS-
TRAT REVETU
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 2-4
Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y
5BQ, GB

(72) TWIGG, Martyn, Vincent, Caxton, Cambridge CB3
8PQ, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey
Technology Centre, Blount's Court, Sonning
Common, Reading RG4 9NH, GB

B01J 35/10 → (51) B01J 23/78

B01J 37/02 → (51) B01D 53/94

(51) **B01J 37/025** (11) **1 438 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795561.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034521 24.10.2002
(87) WO 2003/035256 2003/18 01.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 26.10.2001 US 3663
(54) • SCHICHTKATALYSATORZUSAMMEN-
STELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
• LAYERED CATALYST COMPOSITE AND USE
THEREOF
• CATALYSEUR COMPOSITE EN COUCHES
(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O.
Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) DEEBA, Michel, East Brunswick, NJ 08816, US
STEGGER, John, J., Pittstown, NJ 08867, US
RABINOWITZ, Harold, N., Upper Montclair, NJ
07043, US
FOONG, John, S., Piscataway, NJ 08854, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

B01J 41/14 → (51) B01J 45/00

(51) **B01J 45/00** (11) **1 438 136 A1***
B01J 41/14
(25) En (26) En
(21) 02773552.1 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030295 05.09.2002
(87) WO 2004/041432 2004/21 21.05.2004
(30) 07.09.2001 US 949010
(54) • AN EIN SUBSTRAT KOVALENT GEBUNDE-
NER IONENAUSTAUSCHENDER KRYPTAND
• ION EXCHANGE CRYPTAND COVALENTLY
BOUND TO SUBSTRATES
• CRYPTATES D'ECHANGE D'ION LIES A DES
SUBSTRATS PAR COVALENCE
(71) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, P.O. Box
3603, Sunnyvale California 94088, US
(72) WOODRUFF, Andy, L., San Jose, California 95122,
US
BORDUNOV, Andrei, V., Campbell, California
95008, US
POHL, Christopher, A., Union City, California
94587, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 438 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766305.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029660 20.09.2002
(87) WO 2003/024599 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 US 323327 P
(54) • LEITENDE MIKROTITERPLATTE
• CONDUCTIVE MICROTITER PLATE
• PLAQUE DE MICROTITRAGE CONDUC-
TRICE
(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.,
Eagleview Corporate Center, Suite 401, 665
Stackton Drive, Exton, PA 19341, US
(72) KWASNOSKI, Joseph, Newtown, PA 18940, US
SIMPSON, Ernel, O., Yardley, PA 19067, US
GRAF, Edmund, Jamison, PA 18929, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B01L 3/00 → (51) C12M 1/34

B01L 3/00 → (51) C12N 15/10

(51) **B01L 3/02** (11) **1 438 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780452.5 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032782 16.10.2002
(87) WO 2003/033151 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 US 329704 P
16.10.2001 US 329706 P
(54) • HAND-PIPETTIERVORRICHTUNG
• HAND-HELD PIPETTOR
• PIPETTE MANUELLE
(71) Matrix Technologies Corporation, 22 Friars Drive,
Hudson, NH 03051, US
(72) COTE, Richard, Sudbury, MA 01776, US
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE

B02C 19/12 → (51) D21C 5/02

(51) **B03C 1/00** (11) **1 438 139 A1***
C07F 7/16
(25) En (26) En
(21) 02751917.2 (22) 18.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/000279 18.08.2002
(87) WO 2003/018207 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 NO 20014148
(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON VER-
UNREINIGUNGEN VON SILIZIUM ENTHAL-
TENDE RÜCKSTÄNDE
• METHOD FOR REMOVING IMPURITIES
FROM SILICON-CONTAINING RESIDUES
• PROCEDE DE SUPPRESSION D'IMPURE-
TES A PARTIR DE RESIDUS CONTENANT
DU SILICIUM
(71) Elkem ASA, Hoffsvæien 65B, 0377 Oslo, NO
(72) RONG, Harry, Morten, N-7089 Heimdal, NO
SORHEIM, Haavard, N-7052 Trondheim, NO
OYE, Harald, Arnljot, N-7049 Trondheim, NO
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B03C 5/02** (11) **1 438 140 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790527.2 (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

(86) FR 2002/003595 21.10.2002

(87) WO 2003/035264 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 FR 0113600

- (54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM FÜR DIELEKTRISCHEN TEILCHEN INSBESONDERE BIOZELLEN DURCH DIELEKTROPHORESE*
• *SYSTEM OF HANDLING DIELECTRIC PARTICLES, PARTICULARLY BIOLOGICAL CELLS, BY MEANS OF DIELECTROPHORESIS*
• *SYSTEME POUR MANIPULER PAR DIELECTROPHORESE DES PARTICULES DIELECTRIQUES, EN PARTICULIER DES CELLULES BIOLOGIQUES*

(71) Centre National De La Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) FRENEA, Marie, F-35000 Rennes, FR

LE PLOUFLÉ, Bruno, F-75014 Paris, FR

LHERMITE, Hervé, F-35510 Cesson-Sévigne, FR

(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 1/34** (11) **1 438 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772536.5 (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

(86) GB 2002/004772 23.10.2002

(87) WO 2003/035268 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 GB 0125487

19.07.2002 GB 0216812

- (54) • *DÜSENANORDNUNG*
• *NOZZLE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE BUSE*

(71) INCRO LIMITED, 35 Fairfield Rise, Wollaston, Stourbridge, West Midlands DY8 3PQ, GB

(72) LAIDLER, Keith, Stourbridge, West Midlands DY8 3PQ, GB

(74) Hill, Richard, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **1 438 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770124.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004878 25.10.2002

(87) WO 2003/035274 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 GB 0125702

- (54) • *LECKSICHERER VERSCHLUSS IN EINER SPENDERPUMPE*
• *LEAK PREVENTING CLOSURE IN A DISPENSER PUMP*
• *FERMETURE ANTI-FUITE POUR POMPE DE DISTRIBUTION*

(71) Scopenext Ltd., W.W.S.P. Barclays Venture Centre, Sir William Lyons Road, Coventry CV4 7EZ, GB

(72) SMITH, Richard, Stoney Stanton, Leicestershire LE9 4HA, GB

(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **1 438 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800187.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004407 27.09.2002

(87) WO 2003/028898 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 GB 0123537

- (54) • *ABGABEPUMPEN*
• *DISPENSER PUMPS*
• *POMPES POUR DISTRIBUTEURS*

(71) Rieke Packaging Systems Limited, 44 Scudamore Road, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, GB

(72) PRITCHETT, David John, Derby, Derbyshire DE7 6HJ, GB

LAW, Brian Robert, Leicester, Leicestershire LE3 6FR, GB

SPENCER, Jeffrey William, Leicester, Leicestershire LE3 3HS, GB

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B05B 12/00** (11) **1 438 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785083.3 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000713 25.10.2002

(87) WO 2003/035275 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 DK 200101576

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FLÄCHENBEHANDLUNG*
• *A METHOD OF AUTOMATICALLY TREATING OF A SURFACE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE D'UNE SURFACE*

(71) Inropa APS, Bredgade 5, 9700 Brønderslev, DK

(72) ANDERSEN, Henrik, John, DK-9700 Brønderslev, DK

MADSEN, Ole, DK-9210 Aalborg S, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

B05B 12/06 → (51) F16K 5/04**B05B 17/00** → (51) A61K 7/32**B05D 1/18** → (51) A61L 24/02**B05D 1/28** → (51) B29C 59/04**B05D 1/36** → (51) A61L 24/02**B05D 1/38** → (51) A61L 24/02***B05D 3/12** → (51) B29C 59/04**B05D 5/10** → (51) B29C 59/04**B05D 7/06** → (51) B41M 5/00**B05D 7/08** → (51) B41M 5/00

(51) **B07C 1/00** (11) **1 438 145 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782721.1 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003886 15.10.2002

(87) WO 2003/035283 2003/18 01.05.2003

(88) 31.07.2003

(30) 16.10.2001 DE 10150464

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON POSTSENDUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING POSTAL ARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES ENVOIS POSTAUX*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn, DE

(72) VULLRIEDE, Carsten, 29693 Hodenhagen, DE

STUMM, Dieter, 26629 Grossefehn, DE

MEIER, Gunther, 64354 Reinheim, DE

HELMUS, Jürgen, 53229 Bonn, DE

FERY, Peter, 64673 Zwingenberg, DE

(74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarmdt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B07C 1/00 → (51) B07C 5/34

(51) **B07C 3/14** (11) **1 438 146 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782708.8 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003864 15.10.2002

(87) WO 2003/035284 2003/18 01.05.2003

(88) 21.08.2003

(30) 16.10.2001 DE 10150457

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON AUF OBERFLÄCHEN BEFINDLICHEN GRAPHISCHEN INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING GRAPHIC INFORMATION LOCATED ON SURFACES OF POSTAL ARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES INFORMATIONS GRAPHIQUES SITUEES SUR DES SURFACES D'ENVOIS POSTAUX*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) FERY, Peter, 64673 Zwingenberg, DE

HELMUS, Jürgen, 53229 Bonn, DE

MEIER, Gunther, 64354 Reinheim, DE

STUMM, Dieter, 26629 Grossefehn, DE

VULLRIEDE, Carsten, 29693 Hodenhagen, DE

(74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarmdt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B07C 3/18 → (51) B07C 5/34

(51) **B07C 5/00** (11) **1 438 147 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761661.4 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029216 16.09.2002

(87) WO 2003/027795 2003/14 03.04.2003

(88) 24.07.2003

(30) 21.09.2001 US 956990
12.04.2002 US 121477

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING HANDLING OF COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL FACILITANT LA GESTION DES COMMUNICATIONS*

(71) Talkflow Systems, LLC., The Governor Tyler, 1881 Grove Avenue, Radford, VA 24141, US

(72) LIEBERMAN, Eric, Essex, CT 06426, US
KIRK, Julian, P., Riner, VA 24149, US
KIRK, Randal, J., Belspring, VA 24058, US

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **B07C 5/34** (11) **1 438 148 A1***
B07C 1/00 B07C 3/18
(25) De (26) De
(21) 02782722.9 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003888 15.10.2002
(87) WO 2003/037535 2003/19 08.05.2003
(30) 16.10.2001 DE 10150455

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON POSTSENDUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MAIL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES ENVOIS POSTAUX*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn, DE

(72) FERY, Peter, 64673 Zwingenberg, DE
HELMUS, Jürgen, 53229 Bonn, DE
MEIER, Gunther, 64354 Reinheim, DE
STUMM, Dieter, 26629 Grossefehn, DE
VULLRIEDE, Carsten, 29693 Hodenhagen, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B09B 3/00 → (51) D21C 5/02

B09B 3/00 → (51) F23G 5/04

B09C 1/00 → (51) E02D 19/14

B21D 5/08 → (51) B21D 13/04

(51) **B21D 13/04** (11) **1 438 149 A1***
B21D 5/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795337.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003660 24.10.2002
(87) WO 2003/035296 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 FR 0113812

(54) • *"PROFILWALZE, INSBESONDERE FÜR EXTRUDIERTER METALLPROFILE"*
• *CONTOUR ROLL FORMER IN PARTICULAR FOR EXTRUDED METAL PROFILES*
• *PROFILEUSE NOTAMMENT POUR PROFILS METALLIQUES*

(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR

(72) DUPAS, Philippe, Maurice, Jean, Camille, F-44240 Suce-Sur-Erdre, FR

(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

B21D 28/20 → (51) B26F 1/12

B21D 28/26 → (51) B26F 1/12

(51) **B21J 5/00** (11) **1 438 150 A1***
C21D 7/10
(25) De (26) De
(21) 02799373.2 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000272 19.09.2002
(87) WO 2003/026815 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 AT 15162001

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINKRISTALLINER WERKSTOFFE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MICROCRYSTALLINE MATERIALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX MICROCRISTALLINS*

(71) Österreichische Akademie Der Wissenschaften, Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, 1010 Wien, AT
Innovationsagentur Gesellschaft m.b.H., Taborstrasse 10, 1020 Wien, AT

(72) PIPPAN, Reinhard, A-8700 Leoben, AT

(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **B22D 11/00** (11) **1 438 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802196.2 (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
(86) US 2002/033915 22.10.2002
(87) WO 2003/035305 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 4041

(54) • *GLEICHZEITIGES MEHRLEGIERUNGSGIESTEN*
• *SIMULTANEOUS MULTI-ALLOY CASTING*
• *COULAGE SIMULTANE DE MULTI-ALLIAGE*

(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) KILMER, Raymond, J., Lancaster, PA 17601, US
KIRBY, James L., Alcoa Center, PA 15069-0001, US

(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B22F 3/10** (11) **1 438 152 A1***
C04B 35/638
(25) De (26) De
(21) 02754926.0 (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) EP 2002/008172 23.07.2002
(87) WO 2003/035307 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 DE 10151358

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ENTBINDERUNGSPROZESSES BEI MIM- ODER CIM-TEILEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE BINDER-RELEASE PROCESS FOR MIM- OR CIM-PIECES*
• *PROCEDE POUR COMMANDER LE PROCESSUS D'EXTRACTION DE LIANT DANS DES PIECES MIM OU CIM*

(71) GERO Hochtemperaturöfen GmbH, Monbachstrasse 7, 75242 Neuhausen, DE

(72) KRUG, Steffen, 71336 Waiblingen, DE
GEIGER, Roland, 75242 Neuhausen, DE

(74) Lutz, Johannes Dieter, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B22F 3/105 → (51) B25J 15/00

(51) **B22F 5/08** (11) **1 438 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770502.9 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028949 11.09.2002
(87) WO 2003/026818 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 965710

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNRÄDERN AUS PULVERMETALL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING POWDER METAL GEARS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES ENGRENAGES EN POUDDRE METALLIQUE*

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US

(72) WOOD, Richard, Cincinnati, OH 45211, US

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

(51) **B23K 20/12** (11) **1 438 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782053.9 (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
(86) SE 2002/001932 23.10.2002
(87) WO 2003/035320 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 SE 0103533

(54) • *REIBRÜHRSCHEISSVERFAHREN*
• *METHOD FOR FRICTION STIR WELDING*
• *PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE*

(71) Svensk Kärnbränslehantering AB, P.O. Box 5864, 102 40 Stockholm, SE

(72) ANDERSSON, Claes-Göran, S-155 30 NYKVARN, SE
ANDREWS, R., E., Dunmon, Essex CM6 2LS, GB

(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B23K 31/02 → (51) F16J 15/48

(51) **B23P 17/00** (11) **1 438 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780338.6 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030121 23.09.2002
(87) WO 2003/024662 2003/13 27.03.2003
(30) 21.09.2001 US 957630

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERBUNDVORFORMELEMENTEN BEI DER BEARBEITUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING COMPOSITE PREFORM ELEMENTS DURING PROCESSING*

- *PROCEDE DE CONTROLE D'ELEMENTS DE PREFORMES COMPOSITES AU COURS DE LEUR TRAITEMENT*
- (71) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION, 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699, US
- (72) HANUSIAK, William, Candia, NH 03034, US
HANUSIAK, Lisa, Candia, NH 03034, US
PARNELL, Jeffery, Chelmsford, MA 01824, US
ROWE, Charles, Derry, NH 03038, US
SPEAR, Steven, Derry, NH 03038, US
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

- (51) **B23Q 1/00** (11) **1 438 156 A2***
B25D 17/08
- (25) En (26) En
- (21) 02785307.6 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011929 25.10.2002
- (87) WO 2003/035321 2003/18 01.05.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 26.10.2001 GB 0125749
16.05.2002 GB 0211184
- (54) • *WERKZEUGHALTER*
• *DRILLING AND/OR HAMMERING TOOL*
• *OUTIL DE FORAGE ET/OU DE BATTAGE*
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) BUCHHOLZ, Achim, 65549 Limburg, DE
BERNHART, Ralf, 65510 Idstein, DE
HERTING, Rainer, 56459 Langenhahn, DE
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B23Q 1/00** (11) **1 438 157 A1***
B23Q 11/10 F16L 47/00
- (25) En (26) En
- (21) 02802132.7 (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
- (86) US 2002/032482 10.10.2002
- (87) WO 2003/035322 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 US 52941
- (54) • *LINEARBETÄTIGTE KRYOFLUIDVERBINDUNG (LACC) FÜR FERTIGUNGSMASCHINEN*
• *LINEARLY-ACTUATED CRYO-FLUID CONNECTION (LACC) FOR MANUFACTURING MACHINES*
• *CONNEXION D'ALIMENTATION DE FLUIDE CRYOGENIQUE POUR MACHINES DE FABRICATION*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) ZURECKI, Zbigniew, Macungie, PA 18062, US
SWAN, Robert, Bruce, Bath, PA 18014, US
KNORR, Robert Ellsworth, Jr., Allentown, PA 18104, US
ZABOY, William, T., New Tripoli, PA 18066, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B23Q 11/10 → (51) B23Q 1/00

- (51) **B24B 31/116** (11) **1 438 158 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01975764.0 (22) 21.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/042242 21.09.2001
- (87) WO 2003/035325 2003/18 01.05.2003
- (54) • *SCHLEIFMITTELSTROMBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ABRASIVE FLOW MACHINING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR USINAGE PAR FLUX D'ABRASION*
- (71) EXTRUDE HONE CORPORATION, 1 Industry Boulevard, P.o. Box 1000, Irwin Pennsylvania 15642, US
- (72) WALCH, William, L., Greensburg, PA 15601, US
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

B25B 1/10 → (51) E04B 1/61

B25B 5/10 → (51) E04B 1/61

- (51) **B25B 13/04** (11) **1 438 159 A1***
B25B 13/56 B25G 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 02770132.5 (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
- (86) GB 2002/004890 28.10.2002
- (87) WO 2003/035327 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 IE 20010943
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL*
• *FOLD-AWAY WRENCH*
• *CLE PLIABLE*
- (71) Smart Tools Limited, Baden Powell Road Kirkton Industrial Estate Arbroath, Angus DD11 3LS, GB
- (72) DUFFY, Seamus, Rathcline Road, Lanesborough, IE
BUCHANAN, Nigel, Alexander, New Gilston, By Leven, Fife KY8 5TF, GB
- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B25B 13/56 → (51) B25B 13/04

- (51) **B25D 11/06** (11) **1 438 160 A1***
B25D 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 02785306.8 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011927 25.10.2002
- (87) WO 2003/035328 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 GB 0125749
26.06.2002 GB 0214774
- (54) • *HAMMER*
• *HAMMER*
• *MARTEAU*
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) DROSTE, Manfred, 65555 Limburg-Offheim, DE
SOIKA, Martin, 65510 Idstein, DE
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25D 16/00 → (51) B25D 11/06

- (51) **B25D 17/08** (11) **1 438 161 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02801912.3 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011928 25.10.2002
- (87) WO 2003/035330 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 GB 0125749
16.05.2002 GB 0211184
- (54) • *WERKZEUGHALTER*
• *TOOL HOLDER*
• *PORTE-OUTIL*
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) BUCHHOLZ, Achim, 65549 Limburg, DE
BERNHART, Ralf, 65510 Idstein, DE
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25D 17/08 → (51) B23Q 1/00

B25G 1/08 → (51) B25B 13/04

- (51) **B25J 15/00** (11) **1 438 162 A1***
B29C 67/00 B22F 3/105
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02795334.8 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003615 22.10.2002
- (87) WO 2003/035336 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 FR 0113598
- (54) • *GREIFVORRICHTUNG UND SCHNELLES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PROTOTYPES DURCH SINTERN*
• *GRIPPING DEVICE AND FAST PROTOTYPING METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A GRIPPING DEVICE BY SINTERING*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION PAR FRITTAGE SELON UNE TECHNIQUE DE PROTOTYPE RAPIDE*
- (71) Bema Ingenierie, ZAC des Beaudottes, 2, rue Paul Langevin, 93270 Sevran, FR
- (72) MOULE, Dominique, F-94500 Champigny sur Marne, FR
BERTHELLEMY, Laurent, F-93360 Neuilly Plaisance, FR
DI MINO, Francesco, F-93420 Villepinte, FR
- (74) Bezault, Jean, et al, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (71) Bema Ingenierie, ZAC des Beaudottes, 2, rue Paul Langevin, 93270 Sevran, FR
- (72) MOULE, Dominique, F-94500 Champigny sur Marne, FR
BERTHELLEMY, Laurent, F-93360 Neuilly Plaisance, FR
DI MINO, Francesco, F-93420 Villepinte, FR
- (74) Bezault, Jean, et al, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B26F 1/12** (11) **1 438 163 A1***
B21D 28/20 B21D 28/26
- (25) Sv (26) En
- (21) 02773110.8 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001773 27.09.2002
- (87) WO 2003/026855 2003/14 03.04.2003
- (30) 27.09.2001 SE 0103227
- (54) • *STANZMASCHINE*
• *PUNCH*
• *PERFORATRICE*
- (71) Brain Invest International AB, Storgaten 17, 352 31 Växjö, SE

- (72) POTTHOFF, Klaus, S-352 31 Växjö, SE
HERMANNSSON, Per, S-352 62 Växjö, SE
- (74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency
Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI
-
- (51) **B27G 13/04** (11) **1 438 164 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02760964.3 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001497 20.08.2002
(87) WO 2003/016006 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 SE 0102766
(54) • *HOBELMESSER*
• *PLANING CUTTER*
• *ORGANE DE COUPE DE RABOT*
- (71) Engman, Anders, Hallonvägen 14, 641 47
Katrineholm, SE
- (72) Engman, Anders, 641 47 Katrineholm, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB,
Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- (51) **B27K 3/34** (11) **1 438 165 A1***
B27K 3/38 B27K 3/50
(25) De (26) De
(21) 02758122.2 (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) DE 2002/002746 26.07.2002
(87) WO 2003/037581 2003/19 08.05.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152728
(54) • *HOLZSCHUTZMITTEL UND SEINE HER-
STELLUNG*
• *WOOD PRESERVATIVE AND THE PRODUC-
TION THEREOF*
• *AGENT DE PROTECTION DU BOIS ET SA
PREPARATION*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) BRUHN, Sieglinde, 38120 Braunschweig, DE
MARUTZKY, Rainer, 38527 Meine, DE
THOLE, Volker, 38102 Braunschweig, DE
- (74) Stornebel, Kai (DE), Gramm, Lins & Partner GbR,
Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,
DE
-
- B27K 3/38** → (51) B27K 3/34
-
- B27K 3/50** → (51) B27K 3/34
-
- (51) **B29B 7/00** (11) **1 438 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 00959910.1 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (86) US 2000/024361 01.09.2000
(87) WO 2002/020232 2002/11 14.03.2002
(88) 06.05.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRUSION VON
THERMOPLASTISCHEM SCHAUM*
• *THERMOPLASTIC FOAM EXTRUSION
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EXTRUSION DE MOUSSE
THERMOPLASTIQUE*
- (71) Fogarty, James D., 4970 Alfresco Street, Boca
Raton, FL 33428, US
- (72) Fogarty, James D., Boca Raton, FL 33428, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- B29B 7/82** → (51) B29B 9/06
- (51) **B29B 9/06** (11) **1 438 167 A1***
B29C 47/86
(25) De (26) De
(21) 02779387.6 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010574 20.09.2002
(87) WO 2003/035347 2003/18 01.05.2003
(30) 18.10.2001 DE 10151434
(54) • *UNTERWASSERGRANULATOR MIT DREH-
GELENKIG GELAGERTER WASSERROHR-
LEITUNG*
• *UNDERWATER GRANULATOR COMPRISING
A ROTATIONALLY ARTICULATED WATER
PIPE*
• *GRANULATEUR SOUS-MARIN POURVU
D'UNE CONDUITE D'EAU RACCORDEE PAR
UNE ARTICULATION TOURNANTE*
- (71) Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625
Hannover, DE
- (72) CHSZANIECKI, Siegfried, 30171 Hannover, DE
CHSZANIECKI, Gregor, 30625 Hannover, DE
- (74) Zollner, Richard, mpm consulting & services GmbH
Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
-
- (51) **B29B 9/06** (11) **1 438 168 A1***
B29C 47/86 B29C 47/30
B29B 7/82
(25) De (26) De
(21) 02801870.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010575 20.09.2002
(87) WO 2003/035348 2003/18 01.05.2003
(30) 18.10.2001 DE 10151432
(54) • *EXTRUDER MIT HEIZELEMENTEN*
• *EXTRUDER COMPRISING HEATING ELE-
MENTS*
• *EXTRUDEUSE A ELEMENTS CHAUFFANTS*
- (71) Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625
Hannover, DE
- (72) CHSZANIECKI, Siegfried, 30171 Hannover, DE
CHSZANIECKI, Gregor, 30625 Hannover, DE
- (74) Zollner, Richard, mpm consulting & services GmbH
Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
-
- B29C 33/00** → (51) B29C 39/10
- (51) **B29C 33/30** (11) **1 438 169 A1***
B29C 33/40 B29C 51/36
B63H 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02788026.9 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003194 18.09.2002
(87) WO 2003/024688 2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001 FR 0112056
27.12.2001 PCT/FR01/04210
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
PLATTEN MIT EINER DREIDIMENSIONALEN
KRÜMMUNG AUS FLÄCHENMATERIAL, ZUM
BEISPIEL ZUM WÄRMEFORMEN VON
SEGELN AUS EINEM THERMOPLASTMATE-
RIAL UND SICH DARAUS ERGEBENDES
EINSTÜCKIGES SEGEL*
• *DEVICE FOR MAKING PANELS WITH
THREE-DIMENSIONAL CURVATURE FROM
SHEET MATERIAL, FOR EXAMPLE FOR
THERMOFORMING SAILS FROM THERMO-
PLASTIC MATERIAL AND RESULTING SIN-
GLE-PIECE SAIL*

- *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE
PANNEAUX A COURBURE TRIDIMENSION-
NELLE A PARTIR DE MATERIAU EN
FEUILLE, PAR EXEMPLE POUR LE THER-
MOFORMAGE DE VOILES A PARTIR DE
MATERIAU THERMOPLASTIQUE, ET VOILE
MONOPIECE AINSI FABRIQUEE*
- (71) Sail Innovation, 12, rue Lenoir, 35000 Rennes, FR
(72) udin, Alexander, F-35800 St. Lunaire, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE
-
- B29C 33/40** → (51) B29C 33/30
- (51) **B29C 39/10** (11) **1 438 170 A1***
B29C 39/28 B29C 33/00
B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 02801960.2 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004784 23.10.2002
(87) WO 2003/035355 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 GB 0125392
(54) • *ZIERPLATTEN UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *DECORATIVE PANELS AND METHODS OF
MANUFACTURING THE SAME*
• *PANNEAUX DECORATIFS ET PROCEDES
DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
- (71) Glasslam Europe Ltd., Unit M1, Tribune Drive,
Trinity Trade Estate, Sittingbourne, Kent ME10
2PG, GB
- (72) HOWES, Stephen, Pompano Beach, FL 33062, US
POPPLE, Philip, Sheerness, Kent ME12 3RP, GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB
-
- B29C 39/28** → (51) B29C 39/10
- (51) **B29C 44/34** (11) **1 438 171 A1***
B29C 44/60
(25) En (26) En
(21) 02700676.6 (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) JP 2002/001559 21.02.2002
(87) WO 2003/035357 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323638
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
SCHAUMKÖRPERTEILES*
• *METHOD OF FOAM MOULDING A SYN-
THETIC RESIN ARTICLE*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR MOUSSAGE
D'UN ARTICLE EN RESINE SYNTHETIQUE*
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi
1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) HORI, Kazuhiko, Yokohama Plant, Bridgestone
Corp, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
ISHIBASHI, Takao, Yokohama Plant, Bridgestone
Corp, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
MURATA, Takahisa, Yokohama Plant, Bridgestone
Corp, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- B29C 44/60** → (51) B29C 44/34

(51) **B29C 45/14** (11) **1 438 172 A1***
H05B 3/86 B60S 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799427.6 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003266 25.09.2002
(87) WO 2003/026869 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 DE 10147537

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFSCHEIBE MIT ELEKTRISCHER LEITUNGSSTRUKTUR UND KUNSTSTOFFSCHEIBE MIT EINGEBETTETEN DRÄHTEN
- METHOD FOR MAKING A PLASTIC PANE WITH ELECTRICAL CONDUCTOR STRUCTURE AND PLASTIC PANE WITH EMBEDDED WIRES
- PROCEDE POUR FABRIQUER UNE VITRE EN MATIERE PLASTIQUE AVEC UNE STRUCTURE DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES ET VITRE EN MATIERE PLASTIQUE AVEC FILS NOYES

(71) Freeglass GmbH & Co. Kg, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE
(72) AENGENHEYSER, Gerald, 71642 Ludwigsburg, DE
BLANCHE, Luc-Henry, 71409 Schwaikheim, DE
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B29C 45/42 → (51) B29C 45/72

(51) **B29C 45/72** (11) **1 438 173 A1***
B29C 45/42
(25) En (26) En
(21) 02801833.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001599 24.10.2002
(87) WO 2003/035359 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 330541 P

- (54) • KÜHLUNG VON VORFORMLINGEN NACH DER FORMUNG
 - POST MOLD COOLING OF PREFORMS
 - REFROIDISSEMENT DE PREFORMES APRES MOULAGE
- (71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA
(72) OLARU, George, Toronto, Ontario M2L 1A7, CA
SICILIA, Robert, Ontario M9C 4W6, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B29C 45/76** (11) **1 438 174 A1***
(25) De (26) De
(21) 02801905.7 (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
(86) EP 2002/011781 22.10.2002
(87) WO 2003/035361 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 DE 10151352

- (54) • FORMSCHLIE EINHEIT FÜR EINE SPRITZGIE MASCHINE
- MOULD SEALING UNIT FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE
- UNITE DE FERMETURE DE MOULE POUR MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) Hehl, Karl, Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290 Lossburg, DE

(72) Hehl, Karl, 72290 Lossburg, DE
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **1 438 175 A1***
C08L 29/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 02795342.1 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003670 25.10.2002
(87) WO 2003/035363 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 FR 0113776

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLALKOHOL ENTHALTENDER THERMOPLASTISCHER ZUSAMMENSETZUNG OHNE DEGRADATION UND NICHT GESCHMOLZENES MATERIAL
- METHOD FOR PRODUCING A THERMOPLASTIC COMPOSITION BASED ON POLYVINYL ALCOHOL FREE OF UNFUSED MATERIAL AND DEGRADATION
- PROCEDE DE PRODUCTION D UNE COMPOSITION THERMOPLASTIQUE A BASE D ALCOOL POLYVINYLIQUE EXEMPTÉ D INFONDUS ET DE DEGRADATION

(71) Multibase S.A.S., Zone Industrielle du Guiers, 38380 Saint Laurent du Pont, FR
(72) BERRUYER, Yannick, F-38380 Saint Christophe sur Guiers, FR
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

B29C 47/30 → (51) B29B 9/06

B29C 47/86 → (51) B29B 9/06

(51) **B29C 49/24** (11) **1 438 176 A2***
// B29C49:22

(25) En (26) En
(21) 02734309.4 (22) 08.05.2002

(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) US 2002/014689 08.05.2002
(87) WO 2002/090088 2002/46 14.11.2002
(88) 22.04.2004

- (30) 10.05.2001 US 289953 P
04.03.2002 US 90327
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ETIKETTIERTEN BEHÄLTERN MIT BLASFORMVERFAHREN
- PROCESS FOR MAKING LABELED CONTAINERS USING A STRETCH BLOW MOLDING PROCESS
- PROCEDE DE FABRICATION DE RECIPIENT ETIQUETES A L'AIDE D'UN OPERATION DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE AVEC BI-ETI-RAGE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) SHELBY, Marcus, David, Kingsport, TN 37663, US
DONELSON, Michael, Eugene, Gray, TN 37615, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B29C 51/36 → (51) B29C 33/30

(51) **B29C 53/08** (11) **1 438 177 A1***
A22C 13/00
(25) De (26) De
(21) 02781239.5 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011400 11.10.2002
(87) WO 2003/033244 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 DE 10150573

- (54) • KRANZFÖRMIG GEBOGENE, SCHLAUCHFÖRMIGE NAHRUNGSMITTELHÜLLE AUF POLYAMIDBASIS
 - TUBULAR ENVELOPE FOR FOOD PRODUCT, BASED ON POLYAMIDE AND BENT INTO THE SHAPE OF A RING
 - ENVELOPPE DE PRODUIT ALIMENTAIRE TUBULAIRE A BASE DE POLYAMIDE, RECURBEE EN COURONNE
- (71) Kalle GmbH & Co. KG, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) AUF DER HEIDE, Christian, 49080 Osnabrück, DE
AUF DER HEIDE, Dirk, 49594 Althausen, DE
KALLWEIT, Jürg-Heinrich, 49076 Osnabrück, DE
(74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B29C 55/16 → (51) C08J 5/18

(51) **B29C 59/04** (11) **1 438 178 A1***
B05D 1/28 B05D 3/12
B05D 5/10

(25) En (26) En
(21) 02776301.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034261 25.10.2002
(87) WO 2003/035371 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 150258

- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS PRÄGE- UND DRUCKVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 - HIGH SPEED EMBOSsing AND ADHESIVE PRINTING PROCESS AND APPARATUS
 - PROCEDE ET APPAREIL DE GAUFRAGE ET D'IMPRESSIION D'ADHESIF A GRANDE VITESSE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) TOUSSANT, John, William, West Chester, OH 45069, US
MCGUIRE, Kenneth, Steven, Wyoming, OH 45215, US
BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, OH 45241, US
SALSMAN, Donald, A., West Chester, OH 45069, US
VAUGHN, Jeffrey, Moss, Cincinnati, OH 45252, US
MCNEIL, Kevin, Benson, Loveland, OH 45140, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

(51) **B29C 65/00** (11) **1 438 179 A1***
B32B 7/06 B29C 70/54
(25) En (26) En
(21) 02737541.9 (22) 19.06.2002
(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) US 2002/019437 19.06.2002
(87) WO 2003/031159 2003/16 17.04.2003

- (30) 09.10.2001 US 973208
(54) • *KLEBEVERBINDUNG MIT Z-FÖRMIGEN KLAMMERN*
• *CO-BONDED JOINT WITH Z-PINS*
• *JOINT A LIAISON COMBINEE COMPORTANT DES BROCHES EN Z*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) BENSON, Ross, A., Willow Park, TX 76087, US
SHEAHEN, Patrick, D., Fort Worth, TX 76137, US
BERSUCH, Larry, R., Forth Worth, TX 76134, US
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

B29C 67/00 → (51) B25J 15/00

- (51) **B29C 70/06** (11) **1 438 180 A2***
(25) De (26) De
(21) 02785247.4 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011704 18.10.2002
(87) WO 2003/035373 2003/18 01.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 23.10.2001 AT 16822001
(54) • *NATURFASERVERSTÄRKTER, KUNSTSTOFFHÄLTIGER FORMKÖRPER*
• *MOULDED BODY CONTAINING PLASTIC AND REINFORCED BY NATURAL FIBRES*
• *CORPS MOULE CONTENANT UNE MATIERE PLASTIQUE ET RENFORCEE PAR DES FIBRES NATURELLES*
(71) Rettenbacher, Markus, Dipl.-Ing., Unterthurnstrasse 138, A-5412 Puch/Salzburg, AT
(72) Rettenbacher, Markus, Dipl.-Ing., A-5412 Puch/Salzburg, AT
(74) Büchel, Kaminski & Partner, Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

- (51) **B29C 70/16** (11) **1 438 181 A1***
E04G 23/02 B29C 70/88
(25) En (26) En
(21) 01974610.6 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2001/001944 17.10.2001
(87) WO 2003/033246 2003/17 24.04.2003
(54) • *MIT EINEM VERDRILLTEN DRAHT VERSTÄRKTE SCHICHT*
• *TWISTED WIRE REINFORCED LAYER*
• *COUCHE A RENFORCEMENT DE FIL TORSADE*
(71) Tunis, George, C., 5711 waterside dr., Berlin, MD 21811, US
ROBIC, 55 St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2, CA
(72) TUNIS, George, C., Berlin, MD 21811, US
(74) Savatier, Yves, et al, Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Geneve, CH

B29C 70/54 → (51) B29C 65/00**B29C 70/88** → (51) B29C 70/16**B29D 7/01** → (51) C08J 5/18

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 438 182 A1***
H05H 3/04
(25) En (26) En
(21) 02796453.5 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027944 03.09.2002
(87) WO 2003/018299 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316917 P
(54) • *DURCH OPTISCHE FALLEN BETÄTIGTE OPTISCHE WERKZEUGE*
• *OPTICAL TOOLS MANIPULATED BY OPTICAL TRAPS*
• *OUTILS OPTIQUES MANIPULES PAR DES PIEGES OPTIQUES*
(71) Arryx, Inc., 316 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60601, US
(72) GRUBER, Lewis, Chicago, IL 60601, US
BRADLEY, Kenneth, Hinsdale, IL 60521, US
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B29D 30/46** (11) **1 438 183 A1***
(25) It (26) En
(21) 01982632.0 (22) 25.10.2001
(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 2001/002025 25.10.2001
(87) WO 2003/035379 2003/18 01.05.2003
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON REIFENLAGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING A RIBBON OF RUBBER-COATED FABRIC*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOUPE D'UN RUBAN DE TISSU RECOUVERT DE CAOUTCHOUC*
(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) DALE', Pietro, I-20093 Cologno Monzese, IT
BELLINI, Stefano, I-24058 Romano di Lombardia, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **B29D 30/52** (11) **1 438 184 A1***
B60C 1/00 B60C 11/00
(25) En (26) En
(21) 02800356.4 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030466 25.09.2002
(87) WO 2003/028988 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325523 P
(54) • *REIFEN MIT EXO-GÜRTELHAUT*
• *TIRE WITH EXO-BELT SKIN*
• *PNEU AVEC REVETEMENT A RUBAN EXTERNE*
(71) Sweetskinz, Inc., 2309-11 Wallace Street, Philadelphia, PA 19130, US
(72) MELLET, Yann, Philadelphia, PA 19103, US
DEETZ, Josh, Taiping City, Taiwan 411, TW
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

- (51) **B30B 9/22** (11) **1 438 185 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787492.4 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
RO
(86) EP 2002/011670 18.10.2002
(87) WO 2003/035381 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 DE 20117227 U
(54) • *PRESSE ZUM AUSPRESSEN VON FLSSIGKEITSHALTIGEN STOFFEN*
• *PRESS FOR PRESSING OUT SUBSTANCES CONTAINING LIQUIDS*
• *PRESSE D'EXPRESSION DE SUBSTANCES CONTENANT DES LIQUIDES*
(71) Willmes Anlagentechnik GmbH, Edisonstrasse 15, 68623 Lampertheim, DE
(72) KRAMMER, Volker, 69469 Weinheim, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Dipl.-Ing., et al, Reble & Klose, Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

- (51) **B30B 9/30** (11) **1 438 186 A1***
B65B 27/12
(25) De (26) De
(21) 02765288.2 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004265 16.10.2002
(87) WO 2003/035382 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 EP 01124371
(54) • *VERFAHREN ZUM PRESSEN LEERER KUNSTSTOFF-BEHÄLTER SOWIE PRESSE ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR COMPACTING EMPTY PLASTIC CONTAINERS AND PRESS FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE COMPACTAGE DE CONTENANTS VIDES EN MATIERE PLASTIQUE, ET PRESSE UTILISEE A CET EFFET*
(71) Verein PRS PET-Recycling Schweiz, Naglerwiesenstrasse 4, 8049 Zürich, CH
(72) DEJAKUM, Roger, CH-8340 Hinwil, CH
METTLER, Hermann, CH-6403 Küsnacht am Rigi, CH
LISCHER, Franz, CH-8820 Wädenswil, CH
(74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO., Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B31B 19/90 → (51) B65D 33/25

- (51) **B31B 49/00** (11) **1 438 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801644.2 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031256 30.09.2002
(87) WO 2003/033249 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 329484 P
26.08.2002 US 229270
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON PAPIERSTOFF IN POLYESTER*
• *MACHINE AND METHOD FOR CONVERTING PAPER STOCK INTO DUNNAGE*
• *MACHINE ET PROCEDE PERMETTANT DE CONVERTIR UN STOCK DE PAPIER EN MATELASSURE*
(71) Free-Flow Packaging International, Inc., 1090 Mills Way, Redwood City, California 94063-3120, US
(72) CHESTERSON, Bill, Richboro, PA 18954, US

GREENWALD, John, Burlington, NJ 08016, US
LAWTON, Thomas, Newton, PA 18940, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **B32B 7/02** (11) **1 438 188 A1***
B32B 31/00 B42D 15/10
B42D 15/00
(25) De (26) De
(21) 02777288.8 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011170 04.10.2002
(87) WO 2003/035388 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 DE 10151280
(54) • MEHRSCICHTIGES SICHERHEITSDOKU-
MENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HER-
STELLUNG
• MULTILAYER SECURITY DOCUMENT AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF
• DOCUMENT DE SECURITE A COUCHES
MULTIPLES ET PROCEDE PERMETTANT DE
LE PRODUIRE
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10958
Berlin, DE
(72) HOEPPNER, Harald, 12309 Berlin, DE
LÖER, Thomas, 10961 Berlin, DE
MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE
(74) Müller, Cornelia, Dr., Patentanwältin Haar &
Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad
Nauheim, DE

B32B 7/06 → (51) B29C 65/00

(51) **B32B 17/10** (11) **1 438 189 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765254.4 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003791 12.09.2002
(87) WO 2003/034514 2003/17 24.04.2003
(88) 15.01.2004
(30) 12.10.2001 EP 01203913
(54) • BARRIERE UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• A BARRIER AND A METHOD OF MANUFAC-
TURE THEREOF
• BARRIERE ET SON PROCEDE DE FABRICA-
TION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
KOETS, Peter, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B32B 17/10 → (51) B29C 39/10

B32B 17/10 → (51) G02F 1/155

B32B 27/06 → (51) G02F 1/155

B32B 31/00 → (51) B32B 7/02

(51) **B41F 1/00** (11) **1 438 190 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776749.0 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003692 30.09.2002
(87) WO 2003/031180 2003/16 17.04.2003
(88) 05.06.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149068
11.10.2001 DE 10149997
18.01.2002 DE 10202033
26.06.2002 DE 10228970
26.06.2002 DE 10228968
03.07.2002 PCT/DE02/02410
05.07.2002 DE 10230316
02.08.2002 DE 10235391
21.08.2002 DE 10238177
(54) • DRUCKEINHEIT UND EINE ROLLENROTATI-
ONSDRUCKMASCHINE
• PRINTING UNIT AND A ROTARY ROLLER
PRINTING PRESS
• UNITE D'IMPRESSIION ET PRESSE ROTA-
TIVE A IMPRIMER
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE
SCHÄFER, Karl, Robert, 97222 Rimpf, DE
WESCHENFELDER, Kurt, Johannes, 97299
Zell/Main, DE
(60) 04101694.0
04101696.5

(51) **B41F 13/00** (11) **1 438 191 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782734.4 (22) 19.10.2002
(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) DE 2002/003959 19.10.2002
(87) WO 2003/037627 2003/19 08.05.2003
(88) 14.08.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152524
(54) • EINZIEHSPITZE
• DRAW-IN TIP
• POINTE D'ALIMENTATION
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HARTMANN, Manfred, Wolfgang, 97725
Elfershausen, DE
MICHALIK, Horst, Bernhard, 97204 Höchberg, DE

(51) **B41F 13/03** (11) **1 438 192 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782735.1 (22) 19.10.2002
(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) DE 2002/003960 19.10.2002
(87) WO 2003/037629 2003/19 08.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152518
(54) • EINZIEHSPITZEN UND EINE TRENNVOR-
RICHTUNG
• DRAW-IN TIP AND CUTTING DEVICE
• POINTE D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF
DE SEPARATION
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) MICHALIK, Horst, Bernhard, 97204 Höchberg, DE

HARTMANN, Manfred, Wolfgang, 97725
Elfershausen, DE

(51) **B41J 2/02** (11) **1 438 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782970.4 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011766 21.10.2002
(87) WO 2003/035399 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 12889
(54) • DRUCKVERFAHREN FÜR FÜR KONTINU-
IERLICH ARBEITENDEN TINTENSTRAHL-
DRUCKER
• PRINTING METHOD FOR CONTINUOUS INK
JET PRINTER
• PROCEDE D'IMPRESSIION POUR IMPRI-
MANTE A JET D'ENCRE CONTINU
(71) Videojet Technologies, Limited, 153 Dixons Hill
Road, Welham Green, Hatfield, Hertfordshire, AL9
7JE, GB
(72) SHRIVASTAVA, Dilip, K., Lake Zurich, IL 60047, US
GEORGE, Henry, F., Elk Grove Village, 60007, US
FICKLING, Andrew E., Mt. Prospect, IL 60056, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services
Limited Siemens House Oldbury, Bracknell
Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **B41M 3/14** (11) **1 438 194 A1***
B41M 5/00 D21H 19/66
(25) De (26) De
(21) 01274551.9 (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
(86) EP 2001/011934 16.10.2001
(87) WO 2003/033272 2003/17 24.04.2003
(54) • BAHNFÖRMIGES AUFZEICHNUNGSMATE-
RIAL IN LICHTDURCHLÄSSIGER AUSFÜH-
RUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HER-
STELLUNG
• TRANSLUCENT WEB-TYPE RECORDING
MATERIAL AND A METHOD FOR PRODUC-
ING THE SAME
• MATERIAU D'ENREGISTREMENT EN
FORME DE BANDE CONTINUE
TRANSLUCIDE, ET SON PROCEDE DE
FABRICATION
(71) Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH, Husumer
Strasse 12, 24941 Flensburg, DE
(72) SÜSSENBACH, Karsten, 24941 Flensburg, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 438 195 A2***
B41M 7/00 B05D 7/08
(25) En (26) En
(21) 02775067.8 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004196 11.10.2002
(87) WO 2003/033273 2003/17 24.04.2003
(88) 05.06.2003
(30) 16.10.2001 IT B020010634
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER
HOLZBEREICHUNG ZUM EMPFANGEN VON
DEKORATIONEN MIT TINTE AUF WASSER-
BASIS
• METHOD TO PREPARE A WOOD SURFACE
TO RECEIVE DECORATIONS PERFORMED
WITH WATER BASED INK
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SUR-
FACE EN BOIS POUR L'APPLICATION DE
DECORATIONS A BASE D'ENCRE A L'EAU

- (71) Lesevidado Srl, Via G. Dozza 5, 40139 Bologna, IT
(72) SETTI, Leonardo, I-40139 Bologna, IT
GIULIANI, Silvia, I-40139 Bologna, IT
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt,
Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 438 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776258.2 (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

- (86) US 2002/033783 22.10.2002
(87) WO 2003/035406 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 335252 P
(54) • ÜBERTRAGUNGSDRUCKVERFAHREN UND
ÜBERTRAGUNGSDRUCKBLATT
• TRANSFER PRINTING PROCESS AND
TRANSFER PRINTING SHEET
• PROCEDE ET FEUILLE D'IMPRESSION PAR
TRANSFERT
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) RANDEN, Neil A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PEARSON, Scott D., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
MILLER, Lisa M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FAGAN, Mark E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SERINO, David F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 438 197 A2***
C08K 5/42
(25) De (26) De
(21) 02797626.5 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009542 27.08.2002
(87) WO 2003/021041 2003/11 13.03.2003
(88) 04.09.2003
(30) 03.09.2001 DE 10142887
12.12.2001 DE 10161157
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER
WEISSE VON PAPIER MIT HILFE VON
KATIONISCHEN POLYELEKTROLYTEN
• METHOD FOR INCREASING THE WHITE-
NESS OF PAPER BY MEANS OF CATIONIC
POLYELECTROLYTES
• PROCEDE POUR AUGMENTER LA BLAN-
CHEUR DU PAPIER A L'AIDE DE POLYE-
LECTROLYTES CATIONIQUES
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) BLUM, Thierry, 67434 Neustadt, DE
LINHART, Friedrich, 69123 Heidelberg, DE
KAUB, Hans-Peter, 67122 Altrip, DE
CHAMP, Simon, 67063 Ludwigshafen, DE
WENDKER, Martin, 67549 Worms, DE
MECK, Dieter, 67251 Freinsheim, DE
GEIGER, Steffen, 67136 Fussgönheim, DE

B41M 5/00 → (51) B41M 3/14**B41M 5/00** → (51) C01F 7/02

- (51) **B41M 5/26** (11) **1 438 198 A1***
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 02772699.1 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004112 08.10.2002
(87) WO 2003/031193 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 EP 01203817
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS UND
ELEKTRONISCHES BAUELEMENT DAVON
HERGESTELLT
• METHOD OF MANUFACTURING AN ELEC-
TRONIC COMPONENT AND ELECTRONIC
COMPONENT OBTAINED BY MEANS OF
SAID METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPO-
SANT ELECTRONIQUE ET COMPOSANT
ELECTRONIQUE OBTENU PAR CE PRO-
CEDE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOSMAN, Johan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE WATER, Peter, W., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
GROENHUIS, Roelf, A., J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **B41M 7/00** (11) **1 438 199 A2***
D06P 5/30 D06P 5/00
D06P 5/06 D06P 5/08
D06P 1/52

- (25) En (26) En
(21) 02755297.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003999 30.08.2002
(87) WO 2003/022593 2003/12 20.03.2003
(88) 08.01.2004
(30) 13.09.2001 GB 0122077
(54) • VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHLDRUK-
KEN
• PROCESS FOR INK JET PRINTING
• PROCEDE D'IMPRESSSION PAR JET
D'ENCRE
(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB
(72) ANNABLE, Tom, Manchester M9 8ZS, GB
KENWORTHY, Mark, Manchester M9 8ZS, GB
MACFAUL, Philip, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Mayall, John, et al, Avecia Limited Intellectual
Property Group P.O. Box 42 Hexagon House
Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

B41M 7/00 → (51) B41M 5/00

- (51) **B42C 9/00** (11) **1 438 200 A1***
B42C 11/02
(25) En (26) En
(21) 02784197.2 (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

- (86) US 2002/033655 21.10.2002
(87) WO 2003/035408 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 763
(54) • VERFAHREN ZUM BUCHBINDEN

- BOOKBINDING PROCESS
- PROCEDE DE RELIURE

- (71) National Starch and Chemical Investment Holding
Corporation, 1000 Uniquest Boulevard, New Castle,
Delaware 19720, US
(72) CARTER, Dave G., Chorleywood, Hertfordshire WD3
5RG, GB
GRAHAM, Malcolm, Old Windsor, Berkshire SL4
2QQ, GB
TAGESEN, Kim, dk, 8800 Viborg, DK
(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al,
Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

B42C 11/02 → (51) B42C 9/00**B42D 5/00** → (51) G09F 3/02**B42D 15/00** → (51) B32B 7/02**B42D 15/10** → (51) B32B 7/02

- (51) **B42F 17/28** (11) **1 438 201 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776851.4 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004005 18.10.2002
(87) WO 2003/037647 2003/19 08.05.2003
(30) 23.10.2001 DE 10153117
(54) • STÄNDER FÜR EINE ROLLKARTEI
• STAND FOR A REVOLVING CARD INDEX
• SUPPORT POUR FICHER ROULANT
(71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG,
Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE
(72) MAIER-HUNKE, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin,
DE

B44D 2/00 → (51) B44F 11/02

- (51) **B44F 11/02** (11) **1 438 202 A2***
B44D 2/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785506.3 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003179 17.09.2002
(87) WO 2003/024726 2003/13 27.03.2003
(88) 19.02.2004
(30) 17.09.2001 FR 0112003
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
MUSTERN AUF EINEM TRÄGER
• DEVICE FOR REPRODUCTION OF PAT-
TERNS ON A SUPPORT
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE
MOTIFS SUR UN SUPPORT
(71) Maurence, Franck, 6, rue de la Tramontane, 66440
Torreilles, FR
(72) Maurence, Franck, 66440 Torreilles, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue
Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR

- (51) **B60B 39/04** (11) **1 438 203 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777128.6 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010412 17.09.2002
(87) WO 2003/033279 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 AT 16382001

- (54) • DOSIEREINRICHTUNG FÜR SANDSTREUGERÄTE, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
• DOSING DEVICE FOR SANDING DEVICES, ESPECIALLY FOR RAIL VEHICLES
• DISPOSITIF DE DOSAGE POUR DES DIFFUSEURS DE SABLE, NOTAMMENT POUR DES VEHICULES SUR RAILS

(71) Goldmann, Norbert, Heilswannenweg 61, 31008 Elze, DE

Bartling, Luise, Schafswiede 5, 31008 Elze, DE

(72) BARTLING, Werner, 31008 Elze, DE

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

B60C 1/00 → (51) B29D 30/52

B60C 11/00 → (51) B29D 30/52

(51) **B60C 23/20** (11) **1 438 204 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 02781252.8 (22) 15.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011502 15.10.2002

(87) WO 2003/035414 2003/18 01.05.2003

(30) 18.10.2001 FR 0113624

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON DER LUFTTEMPERATUR DES INNENRAUMS EINES REIFENS UND ANWENDUNG ZUR DETEKTION VON EINEM ABNORMAL-BETRIEB EINES LEERLAUFREIFENS-SYSTEMS

• METHOD FOR ESTIMATING AIR TEMPERATURE OF A TYRE INTERNAL CAVITY AND USE FOR DETECTING ABNORMAL OPERATING CONDITION OF A FLAT RUNNING SYSTEM

• PROCEDE D'ESTIMATION DE LA TEMPERATURE DE L'AIR DE LA CAVITE INTERNE D'UN PNEUMATIQUE ET APPLICATION A LA DETECTION D'UN FONCTIONNEMENT ANORMAL D'UN SYSTEME DE ROULAGE A PLAT

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) SHEPHERD, Russell, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

ABINAL, Richard, F-63960 Veyre-Monton, FR

BERGER, Eric, F-63410 Loubeyrat, FR

(74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 438 205 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 02747534.2 (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) FR 2002/002035 13.06.2002

(87) WO 2002/102614 2002/52 27.12.2002

(30) 18.06.2001 FR 0107941

- (54) • HEIZUNGS- UND/ODER KLIMAAANLAGE MIT BEWEGLICHEN KLAPPEN FÜR DEN INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGES UND MIT SOLCH EINER ANLAGE AUSGERÜSTETES FAHRZEUGE

- HEATING AND/OR AIR-CONDITIONING UNIT WITH MOVING FLAPS FOR THE PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE WITH SAID UNIT

• INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION MUNIE DE VOLETS MOBILES POUR HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET VEHICULE EQUIPE D'UNE TELLE INSTALLATION

(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) BECK, Patrick, F-28210 Senantes, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 438 206 A1***

B60S 1/02

(25) De (26) De

(21) 02802286.1 (22) 27.09.2002

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

(86) EP 2002/010870 27.09.2002

(87) WO 2003/037665 2003/19 08.05.2003

(30) 26.10.2001 DE 10153000

- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHLAGSVERMEIDUNG AN SCHEIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGES
• METHOD FOR PREVENTING MIST FORMATION OF A MOTOR VEHICLE GLASS PANES
• PROCEDE POUR EVITER L'EMBUAGE DES VITRES D'UN VEHICULE

(71) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE

(72) SCHMITT, Hans-Michael, 97702 Münnerstadt, DE

BACH, Jürgen, 97616 Bad Neustadt, DE

OENNIG, Günther, 97616 Salz, DE

POLZER, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

BLAUFUSS, Martin, 98617 Sülzfeld, DE

(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 438 207 A1***

(25) De (26) De

(21) 02774563.7 (22) 04.09.2002

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

(86) EP 2002/009889 04.09.2002

(87) WO 2003/037668 2003/19 08.05.2003

(30) 26.10.2001 DE 10153025

- (54) • AUFPRALLTRÄGER EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
• IMPACT BEAM FOR A VEHICLE BODY
• CAISSON D'IMPACT D'UNE CARROSSERIE AUTOMOBILE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) ALBERS, Hartmut, 71120 Grafenau, DE

KIM, Patrick, 70329 Stuttgart, DE

SCHUH, Thomas, 71336 Waiblingen, DE

B60K 28/06 → (51) G08B 21/00

(51) **B60K 31/00** (11) **1 438 208 A1***

(25) De (26) De

(21) 02776678.1 (22) 17.09.2002

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

(86) DE 2002/003481 17.09.2002

(87) WO 2003/031216 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 DE 10149090

- (54) • GESCHWINDIGKEITSREGLER MIT ANZEIGEEINRICHTUNG
• SPEED REGULATOR WITH DISPLAY DEVICE
• REGULATEUR DE VITESSE A SYSTEME D'AFFICHAGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHERL, Michael, 71679 Asperg, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE

B60K 41/08 → (51) F16H 61/02

B60L 3/12 → (51) B60L 15/32

(51) **B60L 15/32** (11) **1 438 209 A1***

B60L 3/12

(25) En (26) En

(21) 02803161.5 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033525 17.10.2002

(87) WO 2003/041991 2003/21 22.05.2003

(30) 17.10.2001 US 329984 P

- (54) • SIGNALFEHLERERFASSUNG IN EISENBAHNKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• SIGNAL ERROR DETECTION IN RAILROAD COMMUNICATION SYSTEM
• DETECTION DE SIGNAL D'ERREUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION FERROVIAIRE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BRYANT, Robert, Francis, Palm Bay, FL 32907, US
TEETER, David, Carroll, Satellite Beach, FL 32937, US

FOY, Robert, James, Melbourne, FL 32934, US
CAIN, J., B., Indialantic, FL 32903, US

JONES, Adrian, Indialantic, FL 32903, US
JOHNSON, Don, Keith, Palm Bay, FL 32905, US

SANZONE, Frank, Satellite Beach, FL 32937, US
DELARUELLE, Dale, Henry, Melbourne, FL 32901, US

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B60N 2/02 → (51) A47C 7/46

(51) **B60N 2/06** (11) **1 438 210 A1***

B60N 2/23

(25) En (26) En

(21) 02761821.4 (22) 25.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030401 25.09.2002

(87) WO 2003/026918 2003/14 03.04.2003

(30) 25.09.2001 US 962478

(54) • SITZSCHIENENSYSTEM

• SEAT TRACK SYSTEM
• SYSTEME DE RAILS POUR SIEGE

(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US

(72) SEIBOLD, Kurt, A., South Lyon, MI 48178, US

BURCH, Obert, L., Royal Oak, MI 48067, US

(74) Deatry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B60N 2/23 → (51) B60N 2/06

B60N 2/66 → (51) A47C 7/46

- (51) **B60N 3/06** (11) **1 438 211 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02800367.1 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/030658 26.09.2002
- (87) WO 2003/029044 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 JP 2001299161
- (54) • *FUSSSTÜTZENPLATTE UND MONTAGEAN-
ORDNUNG DAFÜR*
- *FOOTREST PLATE AND FOOTREST PLATE
MOUNTING ASSEMBLY*
- *PLAQUE REPOSE-PIED ET ENSEMBLE DE
MONTAGE DE PLAQUE REPOSE-PIED*
- (71) Newfrey LLC, Drummond Plaza Office Park, 1423,
Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US
- (72) KATO, Hiroyuki, c/o Pop Rivet Fastener K.K.,
Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231
Bad Nauheim, DE

- (51) **B60Q 3/06** (11) **1 438 212 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02791882.0 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/003293 27.09.2002
- (87) WO 2003/033301 2003/17 24.04.2003
- (30) 15.10.2001 FR 0113242
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN
KOFFERRAUM EINES KABRIOLETTES*
- *LIGHTING DEVICE FOR THE BOOT OF A
CONVERTIBLE MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR COFFRE
ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE
DECOUVRABLE*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard
du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) GEORGE, Aubert, Thibaud, Michel, Marie, F-78750
Mareil-Marly, FR
- (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon 3, rue
Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cédex, FR

- (51) **B60R 1/00** (11) **1 438 213 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02782921.7 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/011546 16.10.2002
- (87) WO 2003/037676 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 DE 20117369 U
- (54) • *NETZANORDNUNG ZUR MONTAGE AN
EINEM RAHMEN*
- *NET ARRAY FOR MOUNTING IN A FRAME*
- *ENSEMBLE FILET DESTINE A ETRE MONTE
SUR UN CADRE*
- (71) Nölle-Pepin GmbH & Co. KG., Am Damm 8, 58332
Schwelm, DE
- (72) NÖLLE, Hans-Erich, 58332 Schwelm, DE
- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130
Essen, DE

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 438 214 A1***
- (25) H01H 9/08 E05B 65/20
- (26) De (26) De
- (21) 02790302.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011794 22.10.2002
- (87) WO 2003/037684 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 DE 10152452

- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINES
BEFESTIGUNGSMITTELS SOWIE BEDIEN-
EINRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN AN
EINEM MODUL*
- *DEVICE FOR COVERING A FIXING ELE-
MENT AND CONTROL MECHANISM
DESIGNED TO BE FIXED ON A MODULE*
- *DISPOSITIF POUR COUVRIR UN ELEMENT
DE FIXATION ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE DESTINE A ETRE FIXE SUR UN
MODULE*
- (71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47,
58507 Lüdenscheid, DE
- (72) LUKSCH, Thomas, 58509 Lüdenscheid, DE
BLECKMANN, Michael, 58239 Schwerte, DE

- (51) **B60R 13/10** (11) **1 438 215 A1***
- (25) G06K 19/077
- (26) De (26) De
- (21) 02767400.1 (22) 17.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/009224 17.08.2002
- (87) WO 2003/037685 2003/19 08.05.2003
- (30) 27.10.2001 DE 10153145
- (54) • *TYPENSCHILD ZUR KENNZEICHNUNG
EINES GEGENSTANDES FÜR FAHRZEUGE*
- *TYPE PLATE FOR IDENTIFYING AN OBJECT
FOR VEHICLES*
- *PLAQUE SIGNALÉTIQUE DESTINEE A
L'IDENTIFICATION D'UN OBJET DE VEHICU-
LES AUTOMOBILES*
- (71) Huf Tools GmbH, Güterstrasse 17, 42551 Velbert,
DE
- (72) HILLER, Albert, 45472 Mülheim, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-
Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing.
Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

B60R 16/02 → (51) H01R 35/02

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 438 216 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02777180.7 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010659 23.09.2002
- (87) WO 2003/035434 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 DE 10152749
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINES FAHR-
ZEUGINSASSEN-RÜCKHALTEMITTELS*
- *METHOD FOR TRIGGERING A VEHICLE
OCCUPANT RESTRAINT MEANS*
- *PROCEDE DE DECLENCHEMENT D'UN
MOYEN DE RETENUE DES OCCUPANTS
D'UN VEHICULE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LINK, Andrea, 81549 München, DE
WATZKA, Willibald, 86551 Aichach, DE
URBAHN, Jan, 80939 München, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 438 217 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02798654.6 (22) 18.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003830 18.09.2002
- (87) WO 2003/024750 2003/13 27.03.2003
- (30) 19.09.2001 JP 2001285707
- (54) • *KOLLISIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
- *COLLISION TYPE IDENTIFYING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE TYPE DE
COLLISION*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) IMAI, Katsuji, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IYODA, Motomi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OSHIMA, Masuji, Kabushiki K. Toyota Chuo
Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60R 21/045 → (51) B60R 21/20

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 438 218 A1***
- (25) B60R 21/045
- (26) De (26) De
- (21) 02762465.9 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/009540 27.08.2002
- (87) WO 2003/033314 2003/17 24.04.2003
- (30) 17.10.2001 DE 10150660
21.12.2001 DE 10163686
- (54) • *AIRBAGANORDNUNG IN EINEM
FAHRZEUG, INSBESONDERE EINEM
KRAFTFAHRZEUG*
- *AIRBAG ARRANGEMENT IN A VEHICLE, IN
PARTICULAR A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTEME D'AIRBAG SITUE DANS UN
VEHICULE, NOTAMMENT UNE AUTOMO-
BILE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
- (72) DIETZE, Holger, 38162 Cremlingen, DE
KESSLER, Jörn, 27607 Langen, DE
DAHMEN, Peter, 38126 Braunschweig, DE
- (74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl
Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt,
DE

B60S 1/02 → (51) B29C 45/14

B60S 1/02 → (51) B60H 1/00

- (51) **B60T 7/04** (11) **1 438 219 A1***
- (25) B60T 11/20 B60T 11/30
B60T 17/22 B60T 13/68
- (26) De (26) De
- (21) 02758393.9 (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
- (86) EP 2002/008288 25.07.2002
- (87) WO 2003/011662 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 DE 10136814
31.07.2001 DE 10137276
18.05.2002 DE 10222270
- (54) • *BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINE ELEK-
TROHYDRAULISCHE BREMSANLAGE*
- *ACTUATOR UNIT FOR AN ELECTRO-HY-
DRAULIC BRAKE SYSTEM*
- *UNITE D'ACTIONNEMENT POUR SYSTEME
DE FREINAGE ELECTROHYDRAULIQUE*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt am Main, DE
Drott, Peter, Am Kunzengarten 43, 65936 Frankfurt
am Main, DE
- (72) VOLZ, Peter, 64291 Darmstadt, DE
BARTSCH, Thomas, 65527 Niedernhausen, DE

- (51) **B60T 8/40** (11) **1 438 220 A1***
B60T 13/66
(25) De (26) De
(21) 02776783.9 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003755 07.10.2002
(87) WO 2003/031244 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149242
09.04.2002 DE 10215392
(54) • *PUMPENANSTEUERUNG IN EINER ELEK-
TROHYDRAULISCHEN BREMSANLAGE*
• *PUMP CONTROL SYSTEM IN AN ELECTRO-
HYDRAULIC BRAKING SYSTEM*
• *AMOR AGE DE POMPE DANS UN SYSTEME
DE FREINAGE ELECTROHYDRAULIQUE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) HACHTEL, Juergen, 74219 Moeckmuehl, DE
ADAMSKI, Dirk, 71063 Sindelfingen, DE
WOLL, Peter, 76646 Bruchsal, DE

B60T 11/20 → (51) B60T 7/04**B60T 11/30** → (51) B60T 7/04**B60T 13/66** → (51) B60T 8/40**B60T 13/68** → (51) B60T 7/04

- (51) **B60T 13/74** (11) **1 438 221 A1***
B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 02772393.1 (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
(86) EP 2002/011859 23.10.2002
(87) WO 2003/035445 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152423
(54) • *SCHIEBENBREMSE MIT ERKENNUNG DES
ANLEGENS DER REIBBELÄGE AN DIE
BREMSSCHIEBE*
• *DISC BRAKE WITH RECOGNITION OF THE
COMING INTO CONTACT OF FRICTION LIN-
INGS WITH THE BRAKE DISC*
• *FREIN A DISQUE ET RECONNAISSANCE DE
L'ENTREE EN CONTACT DES GARNITURES
DE FRICTION AVEC LE DISQUE DE FREIN*
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8,
56070 Koblenz, DE
(72) GILLES, Leo, 56077 Koblenz, DE
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 17/22 → (51) B60T 7/04**B60T 17/22** → (51) B60T 13/74

- (51) **B62B 7/14** (11) **1 438 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770336.2 (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
(86) NO 2002/000382 22.10.2002
(87) WO 2003/035448 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 NO 20015159
(54) • *WAGEN*
• *TROLLEY*
• *CHARIOT*
- (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
B62D 1/16 → (51) H01R 35/02
(51) **B62D 1/184** (11) **1 438 223 A1***
B62D 1/19
(25) En (26) En
(21) 02774944.9 (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

- (86) GB 2002/004765 23.10.2002
(87) WO 2003/035450 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 GB 0125417
29.01.2002 GB 0201979
(54) • *FAHRZEUGLENKEINRICHTUNG*
• *A VEHICLE STEERING ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE DIRECTION DE VEHI-
CULE*
- (71) TRW Lucas Varity Electric Steering Limited,
Stradford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA,
GB
Lucas Automotive GmbH, Karl Spaeter Strasse 8,
56070 Koblenz, DE
Trw das a.s., Strojirenska 160/111, 38017 Dacice,
CZ
(72) OP DEN CAMP, Eckart, 56073 Koblenz, DE
APPLEYARD, Michael, Olton, Solihull, West
Midlands B92 7DZ, GB
NEVRKLA, Jiri, 380 01 Dacice, CZ
BACHEL, Petr, 380 01 Dacice, CZ
PIVNY, Josef, 675 34 Police, CZ
NAVRATIL, Petr, 380 01 Dacice, CZ
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **B62D 1/19** (11) **1 438 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777444.7 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004805 11.10.2002
(87) WO 2003/035452 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 GB 0125417
29.01.2002 GB 0201979
(54) • *FAHRZEUGLENKEINRICHTUNG*
• *A VEHICLE STEERING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DIRECTION DE VEHICULE*
- (71) TRW LucasVarity Electric Steering Limited,
Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA,
GB
Lucas Automotive GmbH, Karl Spaeter Strasse 8,
56070 Koblenz, DE
Trw das a.s., Strojirenska 160/111, 38017 Dacice,
CZ
(72) APPLEYARD, Michael, Olton, Solihull, West
Midlands B92 7DZ, GB
NEVRKLA, Jiri, 380 01 Dacice, CZ
OP DEN CAMP, Eckart, 56073 Koblenz, DE
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B62D 1/19 → (51) B62D 1/184**B62D 65/00** → (51) B65G 1/04

- (51) **B62J 11/00** (11) **1 438 225 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785263.1 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011762 21.10.2002
(87) WO 2003/035458 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 DE 10151566
(54) • *HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG VON
ELEKTRONISCHEN ZUSATZGERÄTEN AN
ZWEIRÄDERN*
• *SUPPORT FOR FIXING AUXILIARY ELEC-
TRONIC APPLIANCES ON TWO-WHEELERS*
• *SUPPORT POUR FIXER DES APPAREILS
ELECTRONIQUES AUXILIAIRES SUR DES
DEUX-ROUES*
- (71) Schanz, Jochen, Auf dem Zimmermann 7-9,
78078 Niedereschach, DE
Schwarz, Herbert, Auf dem Zimmermann 7-9,
78078 Niedereschach, DE
(72) Schanz, Jochen, 78078 Niedereschach, DE
Schwarz, Herbert, 78078 Niedereschach, DE
(74) Zimmermann, Günter, Dr., Gerberau 11, 79098
Freiburg, DE

- (51) **B62M 3/08** (11) **1 438 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763346.0 (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
(86) US 2002/023669 25.07.2002
(87) WO 2003/011681 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 918580
(54) • *UMWANDELBARES FAHRRADPEDAL MIT
BINDUNG OHNE FUSSRASTE UND OHNE
BINDUNG*
• *CONVERTIBLE CLIPLESS BINDING/UN-
BOUND BICYCLE PEDAL*
• *PEDALE DE BICYCLETTE TRANSFORMA-
BLE SANS FIXATION AVEC OU SANS CALE-
PIED*
- (71) Shuman, Derek, 1442A Walnut Street 240,
Berkeley, CA 94709, US
(72) Shuman, Derek, Berkeley, CA 94709, US
(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., Patentanwälte
Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628
München, DE

B62M 9/06 → (51) B62M 11/06

- (51) **B62M 11/06** (11) **1 438 227 A1***
B62M 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01980631.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2001/003282 23.10.2001
(87) WO 2002/034615 2002/18 02.05.2002
(54) • *MECHANISCHES ZWEI-WEGE-GETRIEBE
ZUR ERHÖHUNG DER GESCHWINDIGKEIT
VON FAHRRÄDERN UND ANDEREN PEDAL-
GETRIEBENEN APPARATEN*
• *COMBINED OUT-IN STROKE MECHANICAL
TRANSMISSION FOR FACILITATING AND
MULTIPLYING THE SPEED OF CYCLES AND
OTHER PEDAL APPLIANCES*
• *TRANSMISSION MECANIQUE COMBINEE
EN ALLER-RETOUR POUR FACILITER ET
MULTIPLIER LA VITESSE DES CYCLES ET
AUTRES APPAREILS A PEDALES*

- (71) Vaskas, Georges Nicolas, 55 avenue de Nice, Les
Eucalyptus, 06800 Cagnes sur Mer, FR
(72) Vaskas, Georges Nicolas, 06800 Cagnes sur Mer,
FR

(74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

(51) **B63C 1/02** (11) **1 438 228 A1***

(25) En (26) En
(81) 02756741.1 (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) US 2002/023953 29.07.2002

(87) WO 2003/037710 2003/19 08.05.2003

(30) 26.10.2001 US 7340

(54) • TROCKENDOCK

• DRIVE-ON DRY DOCK

• PONTON DE MISE EN CALE SECHE

(71) Ocean Innovations Inc., Suite A101-102, 500 S.W. 21st Terrace, Fort Lauderdale, FL 33312, US

(72) FABER, David, T., Cleveland, OH 44125-4261, US

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

(51) **B63C 9/087** (11) **1 438 229 A1***

(25) Ko (26) En
(21) 02781894.7 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001823 27.09.2002

(87) WO 2003/031257 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 KR 2001030383

(54) • LEBENSRETTUNGS-LUFTWESTE

• A LIFE SAVING AIR-JACKET

• GAINE D'AIR DE SAUVETAGE

(71) Go, Jea-Sun, Yensoo Jugong Apt 4cha 404-905, Yensoo-dong 686, Chungju-city, Chungcheongbuk-do 380-767, KR

(72) Go, Jea-Sun, Chungju-city, Chungcheongbuk-do 380-767, KR

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B63H 9/06 → (51) B29C 33/30

B64C 1/14 → (51) G02F 1/155

(51) **B64C 9/02** (11) **1 438 230 A1***

F16S 3/00
(25) De (26) De

(21) 02774139.6 (22) 16.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 2002/000266 16.09.2002

(87) WO 2003/035469 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 AT 16902001

(54) • TRAG- BZW. FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGKOMPONENTEN

• CARRYING OR GUIDING DEVICE FOR AIR-CRAFT COMPONENTS

• DISPOSITIF DE SUPPORT OU DE GUIDAGE DE COMPOSANTS D'AVION

(71) Fischer Advanced Composite Components AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT

(72) STEPHAN, Walter, A., A-4973 St. Martin, AT

FILSEGGGER, Hermann, A-4910 Ried im Innkreis, AT

(74) Heger, Georg, Dipl.-Ing., Dr., Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B65B 9/04** (11) **1 438 231 A1***
B65B 47/02

(25) En (26) En

(21) 02781463.1 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004427 24.10.2002

(87) WO 2003/035478 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 IT B020010650

(54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BLISTERPACKUNGEN
• METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING BLISTER PACKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES EMBALLAGES A ALVEOLES

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT

(72) DAL POZZO, Corrado, I-40026 Imola, IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 27/12 → (51) B30B 9/30

B65B 47/02 → (51) B65B 9/04

B65B 61/18 → (51) B65D 33/25

(51) **B65B 63/04** (11) **1 438 232 A1***

(25) En (26) En

(21) 02802152.5 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033123 17.10.2002

(87) WO 2003/035482 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 US 986227

22.10.2001 US 66905

01.11.2001 US 347449 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROLLENVERPACKUNG KOMPRIMIERBARER MATERIALIEN
• APPARATUS AND METHOD FOR ROLL PACKING COMPRESSIBLE MATERIALS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CONDITIONNER DES MATERIAUX COM-PRESSIBLES SOUS FORME DE ROULEAUX

(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US

(72) GECIC, Josip, 4800 Koprivnica, CR

MOSSBECK, Niels, Carthage, MO 64836, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B65D 1/00** (11) **1 438 233 A2***

(25) En (26) En

(21) 02789193.6 (22) 15.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032746 15.10.2002

(87) WO 2003/042047 2003/21 22.05.2003

(88) 30.10.2003

(30) 23.10.2001 US 47602

(54) • VERSTELLBARE HALTERUNG FÜR EINSATZBEUTEL FÜR BEHÄLTER
• ADJUSTABLE LINER RETAINER FOR CONTAINERS
• SYSTEME REGLABLE DE RETENUE DE SACS POUR CONTENEURS

(71) Roscow, Robert F., 127 Woodlawn Street, Hamden, CT 06517, US

(72) Roscow, Robert F., Hamden, CT 06517, US

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

B65D 21/04 → (51) B65D 71/00

(51) **B65D 33/25** (11) **1 438 234 A1***

B65B 61/18 B31B 19/90

(25) En (26) En

(21) 02786497.4 (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

(86) US 2002/034078 23.10.2002

(87) WO 2003/035499 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 US 83208

(54) • WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• RECLOSABLE PACKAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• EMBALLAGE REFERMABLE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION

(71) Reynolds Consumer Products, Inc., 6603, W. Broad Street, Richmond, Virginia 23230-1701, US

(72) BUCHMAN, James, E., Appleton, WI 54912-2399, US

(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65D 41/22** (11) **1 438 235 A1***

B65D 43/02

(25) En (26) En

(21) 02776299.6 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034259 25.10.2002

(87) WO 2003/037736 2003/19 08.05.2003

(30) 26.10.2001 US 345987 P

(54) • BEHÄLTERABDECKVORRICHTUNG
• CONTAINER COVERING SYSTEM
• DISPOSITIF SERVANT A RECOUVRIR UN RESERVOIR

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

(72) TOUSSANT, John, William, West Chester, OH 45069, US

TOUSSANT, Elizabeth, White, West Chester, OH 45069, US

(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B65D 43/02 → (51) B65D 41/22

B65D 51/16 → (51) A23B 4/00

B65D 65/14 → (51) B65H 35/00

B65D 65/26 → (51) B65D 75/58

(51) **B65D 71/00** (11) **1 438 236 A1***

B65D 21/04

(25) En (26) En

(21) 02784111.3 (22) 15.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032878 15.10.2002

(87) WO 2003/033375 2003/17 24.04.2003

(30) 15.10.2001 US 977636

- (54) • *INEINANDERSETZBARER KASTEN FÜR BEHÄLTER*
• *NESTABLE CRATE FOR CONTAINERS*
• *CAISSE A CLAIRE-VOIE EMBOITABLE POUR RECEPTACLES*
- (71) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023, US
- (72) APPS, William, P., Alpharetta, GA 30022, US
GRUBER, Robert, V., Hermose Beach, CA 90254, US
- (74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB

- (51) **B65D 75/58** (11) **1 438 237 A1***
B65D 65/26
- (25) En (26) En
(21) 02802004.8 (22) 09.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010490 09.10.2002
- (87) WO 2003/035504 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 JP 2001329071
11.12.2001 JP 2001377612
- (54) • *VERPACKUNGSGLIED MIT EINEM MITTEL ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES LEICHTEN ÖFFNENS*
• *PACKAGING MEMBER WITH EASY&MINUS; OPENING MEANS*
• *ELEMENT D'EMBALLAGE DOTE D'UN DISPOSITIF D'OUVERTURE FACILE*
- (71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho, Chiyoda-Ku, Tokyo-to 102-0084, JP
- (72) MOTEKI, Yoshiji, HOSOKAWA YOKO Co., Ltd., Tokyo102-0084, JP
ICHIKAWA, Tooru, Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo 102-0084, JP
ITO, Masahiro, Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo 102-0084, JP
GO, Kou, Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo 102-0084, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B65D 77/20** (11) **1 438 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765035.7 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004302 23.09.2002
- (87) WO 2003/029100 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 GB 0123397
- (54) • *BEHÄLTER MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER, DURCH EINEN KLEBSTOFF AM BEHÄLTER GEKLEBTER ABDECKUNG*
• *CONTAINER PROVIDED WITH A RESEALABLE COVER ADHERED TO THE CONTAINER BY AN ADHESIVE*
• *RECIPIENT POURVU D'UN COUVERCLE REFERMABLE COLLE AUDIT RECIPIENT PAR UN ADHESIF*
- (71) Redbridge Holdings Ltd, Sundance House, Staniland Way, Werrington, Peterborough, Cambridgeshire PE4 6FN, GB
- (72) BOARDMAN, Andrew C., c/o API Direct Sales Ltd., Paddock Wood, Kent TN12 6UU, GB
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B65D 77/20 → (51) A23B 4/00

B65D 81/20 → (51) A23B 4/00

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 438 239 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772447.5 (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) FR 2002/002637 24.07.2002
- (87) WO 2003/011711 2003/07 13.02.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 27.07.2001 FR 0110066
- (54) • *FEST-, FLÜSSIG- ODER GASPHASENMI-SCHER UNTER VERWENDUNG GLEICHZEITIGER ODER VERZÖGERTER FREIGABE VON MEHREREN INTEGRALEN VER-SCHLÜSSEN*
• *SOLID, LIQUID OR GASEOUS PHASE MIXER, USING SIMULTANEOUS OR PRO-LONGED RELEASE OF SEVERAL INTEGRAL SEALS*
• *MELANGEUR DE PHASES SOLIDES, LIQUIDES OU GAZEUSES, UTILISANT LA LIBERATION CONCOMITANTE OU DIFFEREE DE PLUSIEURS OPERCULAGES SOLIDAIRES*

- (71) Wattebled, Patrick, Le Rocher du Devin, F-84360 Lauris, FR
- (72) Wattebled, Patrick, F-84360 Lauris, FR

- (51) **B65D 83/08** (11) **1 438 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800564.3 (22) 14.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010333 14.09.2002
- (87) WO 2003/031283 2003/16 17.04.2003
- (30) 03.10.2001 EP 01203742
- (54) • *BEHÄLTER FÜR EINEN STAPEL VON INEIN-ANDERGEFALTETEN PAPIERTÜCHERN*
• *A CONTAINER FOR A STACK OF INTER-FOLDED TISSUE SHEETS*
• *RECIPIENT POUR UNE PILE DE FEUILLES DE PAPIER-MOUCHOIR ENTREPLIEES*
- (71) SCA Hygiene Products GmbH, Postfach 31 04 20, 68264 Mannheim, DE
- (72) MORIN, Emmanuelle, F-75015 Paris, FR
- (74) Romare, Laila Anette, Albihsn Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B65D 83/16** (11) **1 438 241 A1***
C11D 17/04 C11D 7/24
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 02782200.6 (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
- (86) US 2002/033752 22.10.2002
- (87) WO 2003/035511 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 US 7243
- (54) • *HAUSHALTSPRODUKTE AUF BASIS VON PETROLEUMDESTILLATEN*
• *HOUSEHOLD PRODUCTS BASED ON PETROLEUM DISTILLATE*
• *PRODUITS D'ENTRETIEN A BASE DE DISTILLAT DE PETROLE*
- (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) SWANSON, Judith, E., Racine, WI 53403, US
MOODYCLIFFE, Timothy, I., Milwaukee, WI 53202, US
WHITE, Benjamin, T., Racine, WI 53403, US

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

B65D 83/16 → (51) B05B 1/34

B65D 85/672 → (51) B65H 35/00

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 438 242 A1***
B62D 65/00
- (25) De (26) De
(21) 02782968.8 (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
- (86) EP 2002/011758 21.10.2002
- (87) WO 2003/035516 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 DE 10152019
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZWISCHENLAGERN VON POLAREN LASTEN UND INTEGRATION DERSELBEN IN EINEN TRANSPORTPROZESS, INSBESONDERE IN DER AUTOMOBILFERTIGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TEMPORARILY STORING POLAR LOADS AND FOR INTEGRATING SAME IN A TRANSPORT PROCESS, IN PARTICULAR IN AUTOMOTIVE CONSTRUCTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR STOCKER PROVISoireMENT DES CHARGES POLAIRES ET POUR INTEGRER CELLES-CI DANS UN PROCESSUS DE TRANSPORT, NOTAMMENT DANS LA CONSTRUCTION AUTOMOBILE*

- (71) KRUSCHE LAGERTECHNIK AG, Feldstrasse 9a, 85435 Erding, DE
- (72) KRUSCHE, Arnold, 35584 Wetzlar, DE
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **B65G 1/14** (11) **1 438 243 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782954.8 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011701 18.10.2002
- (87) WO 2003/035517 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 DE 10152046
- (54) • *STAPELSÄULE*
• *STACKING COLUMN*
• *COLONNE D'EMPLIAGE*
- (71) MTS Maschinenbau GmbH, Flachsstrasse 10, 88512 Mengen, DE
- (72) STROBEL, Gustav, 88348 Bad Saulgau, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B65G 23/44 → (51) F16H 7/12

- (51) **B65G 33/02** (11) **1 438 244 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782999.3 (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
- (86) EP 2002/011912 24.10.2002
- (87) WO 2003/037758 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 DE 10152926
- (54) • *SCHNECKENFÖRDERER ZUM TRANSPORT VON AN HÄNGETRÄGERN HÄNGENDEM FÖRDERGUT*

- SCREW CONVEYOR FOR THE TRANSPORT OF GOODS HANGING FROM HANGER SUPPORTS
- TRANSPORTEUR HELICOÏDAL POUR ACHÉMINER DES ARTICLES SUSPENDUS A DES SUPPORTS DE SUSPENSION

(71) WF Logistik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE

(72) BEYER, Rolf, 86807 Buchloe, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B65G 47/06 → (51) G01N 1/28

(51) **B65G 47/82** (11) **1 438 245 A1***

(25) De (26) De

(21) 02764876.5 (22) 06.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009982 06.09.2002

(87) WO 2003/024848 2003/13 27.03.2003

(30) 19.09.2001 DE 20115478 U

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSLEITEN VON OBJEKTEN UNTERSCHIEDLICHER MASSE

- DEVICE FOR REDIRECTING OBJECTS HAVING DIFFERENT MASSES
- DISPOSITIF DE REDIRECTION D'OBJETS PRESENTANT DES MASSES DIFFERENTES

(71) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH, Brohltalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl, DE

(72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, DE

(74) Gritschneider, Martin, Patentanwalt, et al, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **B65G 53/22** (11) **1 438 246 A1***

B65G 53/66 C25C 3/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 02788028.5 (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

(86) FR 2002/003598 21.10.2002

(87) WO 2003/035519 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 FR 0113909

(54) • VERTEILERSYSTEM VON PULVENFÖRMIGEN MATERIAL MIT GESTEUERTEM HOHEM DURCHSATZ

- SYSTEM FOR DISTRIBUTING A PULVERULENT MATERIAL WITH CONTROLLED GRAVIMETRIC FLOW RATES
- SYSTEME DE REPARTITION DE MATIERE PULVERULENTE AVEC DEBITS PONDEREUX CONTROLES

(71) ALUMINIUM PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR

(72) CLOUE, Christian, F-13120 Gardanne, FR

ROUMIEU, Raymond, Aramis 1, F-13100 Aix en Provence, FR

(74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

B65G 53/66 → (51) B65G 53/22

B65G 59/06 → (51) G01N 1/28

(51) **B65H 19/10** (11) **1 438 247 A1***

(25) De (26) De

(21) 02797958.2 (22) 06.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010012 06.09.2002

(87) WO 2003/022722 2003/12 20.03.2003

(30) 11.09.2001 DE 10144716

(54) • KLEBEBAND FÜR FLIEGENDEN ROLLENWECHSEL

- ADHESIVE TAPE FOR FLYING REEL CHANGE
- BANDE ADHESIVE POUR REMPLACEMENT DE BOBINE AUTOMATIQUE

(71) Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE

(72) SPECKENHEUER, Heinz-Ulrich, 24963 Tarp, DE

(51) **B65H 19/22** (11) **1 438 248 A1***

(25) De (26) De

(21) 02782997.7 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011908 24.10.2002

(87) WO 2003/035523 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 DE 20117248 U

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN VON MATERIALBAHNEN

- DEVICE FOR WINDING WEBS OF MATERIAL
- DISPOSITIF POUR L'ENROULEMENT DE BANDES DE MATERIAU

(71) Reinhold, Klaus, Rahestrasse 79a, 49525 Lengerich, DE

(72) REINHOLD, Klaus, 49525 Lengerich, DE

(74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B65H 19/22** (11) **1 438 249 A1***

B65H 19/26

(25) De (26) De

(21) 02801291.2 (22) 13.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010395 13.09.2002

(87) WO 2003/033383 2003/17 24.04.2003

(30) 15.10.2001 DE 10150779

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN VON MATERIALBAHNEN AUF WICKELWELLEN

- DEVICE FOR WINDING MATERIAL WEBS ONTO WINDING SHAFTS
- DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BANDES DE MATIERE SUR DES ARBRES D'ENROULEMENT

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) KAMMANN, Rolf, 49492 Westerkappeln, DE

B65H 19/26 → (51) B65H 19/22

(51) **B65H 35/00** (11) **1 438 250 A2***

B65H 37/04 B65D 85/672

B65D 65/14

(25) En (26) En

(21) 02776298.8 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034258 25.10.2002

(87) WO 2003/037768 2003/19 08.05.2003

(88) 03.07.2003

(30) 26.10.2001 US 343282 P

(54) • VERPACKUNGSKIT AUS BIEGSAMER FOLIE UND VERFAHREN

- FLEXIBLE WRAP KIT AND METHODS
- KIT D'EMBALLAGE FLEXIBLE ET PROCÉDES ASSOCIES

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

(72) TOUSSANT, John, William, West Chester, OH 45069, US

RAHL, Stephen, Richard, West Chester, OH 45069, US

WAHL, Kent, Robert, Cincinnati, OH 45233, US

JACKSON, Beverly, Julian, Hamilton, OH 45013, US

KEETER, William, Ernest, III, Mason, OH 45040, US

(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B65H 37/04 → (51) B65H 35/00

(51) **B65H 75/14** (11) **1 438 251 A1***

B65H 75/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 02791504.0 (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) FR 2002/002579 19.07.2002

(87) WO 2003/011730 2003/07 13.02.2003

(30) 30.07.2001 FR 0110357

(54) • VORRICHTUNG MIT EINKLAPPBAREM ROLLVERHINDERUNGSMITTEL UND DEREN VERWENDUNG BEI DRAHTABGABESPULEN

- DEVICE WITH RETRACTABLE ANTI-ROLL MEANS, AND USE THEREOF IN WIRE DISPENSING REELS
- DISPOSITIF A MOYENS ANTIROULEMENT ESCAMOTABLES, ET APPLICATION AUX BOBINES DE CONDITIONNEMENT DE FIL

(71) THERMOCOMPACT, Z.I. Les Iles, 74370 Metz Tassy, FR

(72) CORNIER, Jean-Claude, F-74940 Annecy-Le-Vieux, FR

MOLLARD, Gilles, F-74170 Les Contamines Montjoie, FR

(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

B65H 75/18 → (51) B65H 75/14

(51) **B67B 7/18** (11) **1 438 252 A1***

G01N 35/00

(25) En (26) En

(21) 02789230.6 (22) 21.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033464 21.10.2002

(87) WO 2003/033394 2003/17 24.04.2003

(30) 19.10.2001 US 330092 P

15.04.2002 US 372080 P

19.04.2002 US 373658 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTDECKELN EINES BEHÄLTERS
• CONTAINER UNCAPPING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DESOPERCULAGE D'UN CONTENANT
- (71) MonoGen, Inc., 1033 Butterfield Road, Vernon Hills, IL 60061-1360, US
- (72) MAYER, William, J., South Barrington, IL 60010, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB
-
- (51) **B67D 3/00** (11) **1 438 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708062.1 (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
- (86) CA 2002/000328 12.03.2002
(87) WO 2002/074682 2002/38 26.09.2002
(88) 05.12.2002
(30) 15.03.2001 US 805993
- (54) • GETRÄNKESPENDER
• BEVERAGE DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE BOISSONS
- (71) Cactus Drink Systems Inc., No. 2, 104 Railway Street, Cochrane, Alberta T4C 2B5, CA
- (72) COTE, Cameron A., Cochrane, Alberta T4C 2B5, CA
- (74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **B67D 5/38** (11) **1 438 254 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783992.7 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031229 30.09.2002
(87) WO 2003/031313 2003/16 17.04.2003
(88) 08.01.2004
(30) 28.09.2001 US 325515 P
- (54) • KRAFTSTOFFSPENDER MIT TAUMELSCHEIBENDOSIERER
• FUEL DISPENSER WITH NUTATING DISK METER
• DISTRIBUTEUR DE CARBURANT COMPORANT UN COMPTEUR A DISQUE DE NUTATION
- (71) Environ Products, Inc., P.O. Box 330, Smithfield, NC 27577-0330, US
- (72) STRUTHERS, Kevin, D., Clayton, NC 27520, US
WEBB, Michael, C., Raleigh, NC 27617, US
- (74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **B81B 3/00** (11) **1 438 255 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774294.9 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003252 04.09.2002
(87) WO 2003/031317 2003/16 17.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148858
- (54) • MIKROMECHANISCHER SENSOR MIT SELBSTTESTFUNKTION UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN
• MICROMECHANICAL SENSOR HAVING A SELF-TEST FUNCTION AND OPTIMIZATION METHOD
• DETECTEUR MICROMECHANIQUE A FONCTION D'AUTO-TEST ET PROCEDE D'OPTIMISATION CORRESPONDANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHELLIN, Ralf, 81477 München, DE
FEHRENBACH, Michael, 72766 Mittelstadt, DE
KLINK, Michael, 72764 Reutlingen, DE
-
- (51) **B81B 3/00** (11) **1 438 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780484.8 (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
- (86) US 2002/033351 21.10.2002
(87) WO 2003/036737 2003/18 01.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 22.10.2001 US 330433 P
- (54) • VERSTEIFTE MIKROGEFERTIGTE OBERFLÄCHENSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• STIFFENED SURFACE MICROMACHINED STRUCTURES AND PROCESS FOR FABRICATING THE SAME
• STRUCTURES MICRO-USINEES A SURFACE RENFORCEE, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Montana State University-Bozeman, 304 Montana Hall, Bozeman, MT 59717, US
- (72) DICKENSHEETS, David L., Bozeman, MT 59715, US
KAISER, Todd J., Bozeman, MT 59715, US
HIMMER, Philip A., Bozeman, MT 59715, US
LUTZENBERGER, Jeffrey, Bozeman, MT 59718, US
FRIHOLM, Robert A., Beaverton, OR 97006, US
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C01B 3/00** (11) **1 438 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759692.3 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029306 17.09.2002
(87) WO 2003/024866 2003/13 27.03.2003
(88) 21.08.2003
(30) 17.09.2001 US 954490
- (54) • KOHLENSTOFFSCHAUM AUF KOHLEBASIS
• COAL-BASED CARBON FOAM
• MOUSSE DE CARBONE A BASE DE CHARBON
- (71) Touchstone Research Laboratory Ltd., R.D. 1, Box 100B, The Millennium, Triadelphia, WV 26059, US
- (72) ROGERS, Darren, Kenneth, Wheeling, WV 26003, US
PLUCINSKI, Janusz, Wladyslaw, GlenDale, WV 26038, US
- (74) Läufer, Martina, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE
-
- (51) **C01B 3/00** (11) **1 438 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786554.2 (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
- (86) US 2002/034519 28.10.2002
(87) WO 2003/037785 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 330749 P
26.09.2002 US 413557 P
24.10.2002 US 279034
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFSPEICHERUNG
- (71) COMPOSITION AND METHOD FOR HYDROGEN STORAGE
• COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE STOCKAGE DE L'HYDROGENE
- (71) CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON, 1530 P. Street, N.W., Washington, D.C. 20005, US
- (72) MAO, Wendy, L., Washington, DC 20015, US
MAO, Ho-Kwang, Washington, DC 20015, US
- (74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
-
- (51) **C01B 3/38** (11) **1 438 259 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785275.5 (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
- (86) EP 2002/011804 22.10.2002
(87) WO 2003/036166 2003/18 01.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 22.10.2001 EP 01204009
- (54) • PROZESS ZUM ERZEUGEN EINES WASSERSTOFF UND KOHLENMONOXID ENTHALTENDES GASES
• PROCESS TO PREPARE A HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE CONTAINING GAS
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN GAZ CONTENANT DE L'HYDROGENE ET DU MONOXYDE DE CARBONE
- (71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) VAN DONGEN, Franciscus, Gerardus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DE GRAAF, Winnifred, 1031 CM Amsterdam, NL
TIO, Thian, Hoey, 1031 CM Amsterdam, NL
WOLFERT, Anthonij, NL-1031 CM Amsterdam, NL
-
- C01B 39/46** → (51) C07C 2/12
- (51) **C01F 7/02** (11) **1 438 260 A2***
B41M 5/00 C03C 17/25
C09K 3/14 C09C 1/40
D21H 19/38
- (25) En (26) En
(21) 02801855.4 (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
- (86) EP 2002/007735 11.07.2002
(87) WO 2003/035552 2003/18 01.05.2003
(88) 07.08.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152745
- (54) • ALUMINIUMOXIDDISPERSION
• DISPERSION OF ALUMINIUM OXIDE
• DISPERSION D'OXYDE D'ALUMINIUM
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) SCHNEIDER, Gerrit, 63456 Hanau, DE
LACH, Heinz, 63571 Gelnhausen, DE
SCHARFE, Thomas, 74076 Heilbronn, DE
-
- (51) **C01G 1/00** (11) **1 438 261 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807198.3 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032823 15.10.2002
(87) WO 2003/084872 2003/42 16.10.2003
(88) 18.03.2004
(30) 15.10.2001 US 329358 P
20.11.2001 US 990175

- (54) • *SILIZIUM ENTHALTENDE VERBUNDWERKSTOFFE MIT VERBESSERTER ZÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 - *TOUGHNESS ENHANCED SILICON-CONTAINING COMPOSITE BODIES, AND METHODS FOR MAKING SAME*
 - *CORPS COMPOSITES CONTENANT DU SILICIUM A TENACITE ACCRUE, ET LEUR PROCEDES DE FABRICATION*
- (71) M Cubed Technologies Inc., 921 Main Street, Monroe, CT 06468, US
- (72) AGHAJANIAN, Michael, K., Newark, DE 19711, US
- (74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- FOURNIER, Eric, 03110 Broutvernet, FR
- PEREIRA, Alexandre, 63118 Cebazat, FR
- (74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

- *FORCED CONVECTION HEATING FURNACE AND METHOD FOR HEATING GLASS SHEETS*
 - *FOUR DE RECHAUFFAGE A CONVECTION FORCEE ET PROCEDE DE CHAUFFAGE DE FEUILLES DE VERRE*
- (71) Glasstech, Inc., 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park, Perrysburg Ohio 43551, US
- (72) LEWANDOWSKI, Troy, R., Maumee, OH 43537, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C01G 49/00 → (51) C04B 35/32

- (51) **C02F 1/00** (11) **1 438 262 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02799170.2 (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
- (86) US 2002/034491 28.10.2002
- (87) WO 2003/040038 2003/20 15.05.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 26.10.2001 US 14944
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERREINIGUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING WATER*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION DE L'EAU*
- (71) Zodiac Pool Care, Inc., 2028 NW 25th Avenue, Pompano Beach, FL 33069, US
- (72) COSTA, Alvin, Tiverton, RI 02878, US
- KAMPF, Christopher, Cranston, RI 02920, US
- COFFEY, Richard, T., Pompano Beach, FL 33062, US
- HIN, Raymond, Albert, Lilydale, Victoria 3140, AU
- KENNEDY, Gary, Andrew, Croydon, Victoria 3136, AU
- NELSEN, Daniel, Providence, RI 02909, US
- PEREIRA, Michael, Smithfield, RI 02828, US
- (74) Barre, Philippe, Cabinet Barre Laforge et associés 95 rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

C02F 1/40 → (51) G01N 21/29

C02F 1/52 → (51) C02F 1/66

- (51) **C02F 1/66** (11) **1 438 264 A1***
- C02F 1/52
- (25) En (26) En
- (21) 02782203.0 (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

C03B 27/044 → (51) C03B 25/08

C03B 29/08 → (51) C03B 25/08

C03B 37/014 → (51) C03B 37/018

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033775 22.10.2002
- (87) WO 2003/035557 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 US 353359 P
- 21.02.2002 US 82841
- 21.02.2002 US 82564
- (54) • *REINIGUNG VON TEICHWASSER AUS PHOSPHORSÄUREANLAGE*
- *PURIFICATION OF PHOSPHORIC ACID PLANT POND WATER*
- *PURIFICATION D'EAU DE BASSIN D'INSTALLATION CONTENANT DE L'ACIDE PHOSPHORIQUE*
- (71) IMC Global Operations Inc., 100 South Saunders Road, Lake Forest, IL 60045, US
- (72) MICHALSKI, Dennis, H., Lakeland, FL 33813, US
- JARDINE, Kenneth, J., Lakeland, FL 33803, US
- ASTLEY, Vaughn, V., Lakeland, FL 33813, US
- (74) Huber, Arnulf, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C03B 37/018** (11) **1 438 267 A1***
- C03B 37/014
- (25) En (26) En
- (21) 02752417.2 (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 2002/022763 18.07.2002
- (87) WO 2003/011779 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 US 309160 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER MIT NIEDRIGEN POLARISATIONS- MODENDISPERSION*
- *METHOD FOR FABRICATING A LOW POLARIZATION MODE DISPERSION OPTICAL FIBER*
- *PROCEDE DESTINE A FABRIQUER UNE FIBRE OPTIQUE A FAIBLE DISPERSION DES MODES DE POLARISATION*

- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) BERKEY, George, E., Pine City, NY 14871, US
- MARLOWE, David, T., Wilmington, NC 28412, US
- NELSON, Douglas, T., Wilmington, NC 28411, US
- NELSON, Jeffrey, C., Burgaw, NC 28425, US
- (74) Poole, Michael John, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

C02F 1/02 (11) **1 438 263 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02799422.7 (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 2002/002469 12.07.2002
- (87) WO 2003/027023 2003/14 03.04.2003
- (30) 27.09.2001 FR 0112624
- (54) • *DESINFEKTION VON WASSERSPENDERN DURCH INTEGRALE BEHEIZUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGER WASSERSPENDER*
- *SYSTEM FOR WATER DISPENSER DISINFECTION BY INTEGRAL HEATING, CORRESPONDING METHOD, DEVICE AND FOUNTAINS*
- *SYSTEME DE DESINFECTION DE FONTAINE A EAU PAR CHAUFFAGE INTEGRAL, PROCEDE, DISPOSITIF ET FONTAINES CORRESPONDANTS*
- (71) Dieau S.A., Rue Verte, Z.I. de Ladoux, 63118 Cebazat, FR
- (72) RITTER, Jean-Marc, c/o Dieau SA, F-63118 Cebazat, FR
- DIETSCHI, Eric, 1803 Chardonne, CH

C02F 3/00 (11) **1 438 265 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02784254.1 (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
- (86) US 2002/034020 23.10.2002
- (87) WO 2003/035558 2003/18 01.05.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 24.10.2001 US 335065 P
- (54) • *ANAEROBER ABBAU VON VERDÜNNTER GÜLLE MIT FESTEM FILM*
- *FIXED-FILM ANAEROBIC DIGESTION OF FLUSHED MANURE*
- *DIGESTION ANAEROBIE EN COUCHE FIXE DE FUMIER DILUE*
- (71) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
- (72) WILKIE, Ann, C., Gainesville, FL 32601-9081, US
- (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

C03B 37/018 (11) **1 438 268 A1***

- C03B 37/07
- (25) En (26) En
- (21) 02780342.8 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030173 23.09.2002
- (87) WO 2003/037810 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 US 35535
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHLORDOTIERTEN LICHTWELLENLEITVORFORM*

C03B 25/08 (11) **1 438 266 A1***

- C03B 27/044 C03B 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 02766339.2 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030112 23.09.2002
- (87) WO 2003/035562 2003/18 01.05.2003
- (30) 23.10.2001 US 1564
- (54) • *ZWANGSKONVEKTIONSERHITZUNGSOFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN*

- *METHODS AND APPARATUS FOR FORMING A CHLORINE-DOPED OPTICAL WAVEGUIDE PREFORM*
 - *PROCEDES ET APPAREIL DE FORMATION D'UNE PREFORME DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE DOPEE AU CHLORE*
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) TANDON, Pushkar, Corning, NY 14830, US
- BOEK, Heather, D., Corning, NY 14830, US
- (74) Poole, Michael John, Corning Communications Limited Patents and Licensing Department

Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 4SJ, GB	(51) C04B 35/66 (11) 1 438 271 A2*	(71) Ecodeco SpA, Loc. Cassinazza di Baselica, 27010 Giussago, IT
	(25) Fr (26) Fr	(72) CALCATERRA, Enrico, I-26845 Codogno, IT
C03B 37/07 → (51) C03B 37/018	(21) 02793164.1 (22) 14.10.2002	(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT
C03C 4/04 → (51) C03C 12/00	(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	
(51) C03C 12/00 (11) 1 438 269 A2*	AL LT LV MK RO SI	(51) C06B 21/00 (11) 1 438 274 A2*
C03C 4/04 C03C 23/00	(86) FR 2002/003515 14.10.2002	(25) De (26) De
(25) En (26) En	(87) WO 2003/033435 2003/17 24.04.2003	(21) 02782986.0 (22) 23.10.2002
(21) 02756787.4 (22) 30.07.2002	(88) 25.09.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(30) 15.10.2001 FR 0113267 11.10.2002 PCT/FR02/03485	AL LT LV MK RO SI
AL LT LV MK RO SI	(54) • <i>VORLÄUFER FÜR BESCHICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER FEUERFESTEN SCHICHT</i>	(86) EP 2002/011850 23.10.2002
(86) US 2002/024097 30.07.2002	• <i>COATING PRECURSOR AND METHOD FOR COATING A SUBSTRATE WITH A REFRACTORY LAYER</i>	(87) WO 2003/035581 2003/18 01.05.2003
(87) WO 2003/035565 2003/18 01.05.2003	• <i>PERCOURSEUR DE REVETEMENT ET PROCÉDE POUR REVETIR UN SUBSTRAT D'UNE COUCHE REFRACTAIRE</i>	(88) 24.12.2003
(88) 20.11.2003	(71) Aluminum Pechiney, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR	(30) 24.10.2001 DE 10152396
(30) 24.10.2001 US 37115	Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR	(54) • <i>HERSTELLUNG WASSERFREIER NITROCELLULOSE UND EXPLOSIVSTOFFE IN SPHÄROIDER FORM</i>
(54) • <i>GLASPERLEN UND DEREN VERWENDUNGEN</i>	(72) LAMAZE, Airy-Pierre, F-38140 Reaumont, FR	• <i>PRODUCTION OF WATER-FREE NITROCELLULOSE AND EXPLOSIVE SUBSTANCES THAT HAVE A SPHEROIDAL SHAPE</i>
• <i>GLASS BEADS AND USES THEREOF</i>	BARTHELEMY, Christian, F-38500 Voiron, FR	• <i>PRODUCTION DE NITROCELLULOSE ANHYDRE ET DE MATIERES EXPLOSIVES SOUS FORME SPHEROÏDALE</i>
• <i>BILLES DE VERRE ET UTILISATION DE CELLES-CI</i>	SPADONE, Thomas, VNC-Holma 04504-010 Sao Paulo, BA	(71) Bowas AG für Industrievertrieb, Industriestrasse 13b, 6300 Zug, US
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	REY-FLANDRIN, Robert, F-38960 Saint-Etienne-De-Crossey, FR	(72) HUBER, Gerhard, 84431 Rattenkirchen, DE
(72) ANDERSON, Mark, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US	(74) Marsolais, Richard, et al, Péchiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR	(74) Rupperecht, Kay, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
BUDD, Kenton, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
ONSTOTT, James, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
C03C 17/25 → (51) C01F 7/02	(51) C04B 41/49 (11) 1 438 272 A1*	C07B 59/00 → (51) C07D 259/00
C03C 23/00 → (51) C03C 12/00	(25) En (26) En	C07B 61/00 → (51) C07C 237/04
C04B 28/10 → (51) C09K 17/40	(21) 02766242.8 (22) 06.09.2002	C07B 61/00 → (51) C07H 21/00
(51) C04B 35/32 (11) 1 438 270 A1*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	C07B 63/04 → (51) C07C 7/20
C04B 35/40 H01F 1/11	AL LT LV MK RO SI	(51) C07C 2/12 (11) 1 438 275 A1*
C01G 49/00	(86) US 2002/028333 06.09.2002	C01B 39/46 C07C 11/02
(25) Fr (26) Fr	(87) WO 2003/037822 2003/19 08.05.2003	(25) En (26) En
(21) 02801367.0 (22) 14.10.2002	(30) 30.10.2001 US 1079	(21) 02770093.9 (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	(54) • <i>VERFÄRBUNGSBESTÄNDIGE BEHANDLUNG FÜR PORÖSE SUBSTRATE</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ 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>STAIN RESISTANT TREATMENT FOR POROUS SUBSTRATES</i>	AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003516 14.10.2002	• <i>TRAITEMENT DE RESISTANCE AUX TACHES POUR SUBSTRATS POREUX</i>	(86) GB 2002/004776 23.10.2002
(87) WO 2003/033432 2003/17 24.04.2003	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	(87) WO 2003/035584 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 FR 0113542	(72) CHEN, Yen-Lane, Saint Paul, MN 55133-3427, US	(30) 24.10.2001 EP 01309013 24.10.2001 EP 01309032
(54) • <i>KOSTENGÜNSTIGE FERRITMAGNETE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN</i>	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(54) • <i>VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN</i>
• <i>ECONOMICAL FERRITE-TYPE MAGNETS WITH ENHANCED PROPERTIES</i>	(51) C05F 7/00 (11) 1 438 273 A2*	• <i>PROCESS FOR THE OLIGOMERISATION OF OLEFINS</i>
• <i>AIMANTS DE TYPE FERRITE ECONOMIQUES ET A PROPRIETES AMELIOREES</i>	(25) It (26) En	• <i>PROCEDE D'OLIGOMERISATION D'OLEFINES</i>
(71) UGIMAG S.A., Avenue d'Uriage, F-38830 Saint Pierre D'Allevard, FR	(21) 02772812.0 (22) 03.09.2002	(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77520, US
(72) MOREL, Antoine, F-27930 Le Boulay Morin, FR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(72) BROWN, Stephen, Harold, B-1200 Brussels, BE
TENAUD, Philippe, F-38190 Bernin, FR	AL LT LV MK RO SI	DAKKA, Jihad, Mohammed, Whitehouse Station, NJ 07921, US
(74) Pigasse, Daniel, et al, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR	(86) IT 2002/000563 03.09.2002	EJKHOUDT, Roger, NL-4823 GC Breda, NL
C04B 35/40 → (51) C04B 35/32	(87) WO 2003/020651 2003/11 13.03.2003	GORIS, Hans, K., T., B-2431 Laakdal, BE
C04B 35/638 → (51) B22F 3/10	(88) 29.04.2004	MATHYS, Georges, M., K., B-3360 Bierbeek, BE
	(30) 03.09.2001 IT VI20010184	PUTTEMANS, Marc, P., H., B-1703 Dilbeek, BE
	(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM SCHLAMM</i>	(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
	• <i>PROCESS AND INSTALLATION FOR THE TREATMENT OF BIOLOGICAL SLUDGES</i>	
	• <i>PROCEDE ET INSTALLATION AMELIORES DE TRAITEMENT DE BOUES ACTIVEES</i>	

(51) **C07C 2/12** (11) **1 438 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801958.6 (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
(86) GB 2002/004771 23.10.2002
(87) WO 2003/035583 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 EP 01309032
(54) • *OLEFINOLIGOMERISATION*
• *OLEFIN OLIGOMERIZATION*
• *OLIGOMERISATION D'OLEFINE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77520, US
Exxonmobil Chemical Limited, 4600 Parkway, P.O.
Box 122, Fareham, Hants. PO15 7AP, GB

(84) GB
(72) DAKKA, Jihad, Mohammed, Whitehouse Station, NJ
08889, US
MATHYS, Georges, M., K., B-3360 Bierbeek, BE
PUTTEMANS, Marc, P., H., B-1703 Dilbeek, BE
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. Intellectual Property Shared Services
P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 7/10 → (51) C07K 1/14

(51) **C07C 7/20** (11) **1 438 277 A2***
C07C 15/46 C07B 63/04
C09K 15/30
(25) En (26) En
(21) 01954786.8 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/022771 19.07.2001
(87) WO 2002/010100 2002/06 07.02.2002
(88) 06.05.2004
(30) 02.08.2000 US 222595 P
(54) • *WIEDERGEWINNUNG VON NITROXYL-ENT-
HALTENDEN STRÖMEN BEI NIEDRIGER
TEMPERATUR*
• *RECYCLE OF NITROXYL-CONTAINING
STREAMS AT LOW TEMPERATURE*
• *RECYCLAGE DE COURANTS CONTENANT
DU NITROXYLE A BASSE TEMPERATURE*

(71) Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson
Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) BENAGE, Brigitte, Wolcott, CT 06715, US
ABRUSCATO, Gerald, J., Southington, CT 06489,
US
EISENSTEIN, Andrew, J., Southbury, CT 06488, US
SCHLUP, Kirk, A., Woodbury, CT 06798, US
GREWAL, Ruben, S., Oakville, CT 06779, US
GEELAN, Brendan, East Haven, CT 06613, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller
Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336
München, DE

C07C 11/02 → (51) C07C 2/12

C07C 13/40 → (51) C07C 43/13

C07C 15/46 → (51) C07C 7/20

(51) **C07C 17/25** (11) **1 438 278 A2***
C07C 17/38 C07C 21/06
B01D 1/22 B01D 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790512.4 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003518 15.10.2002
(87) WO 2003/033443 2003/17 24.04.2003

(88) 12.02.2004
(30) 17.10.2001 FR 0113364
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES
POLYMERISIERBAREN VINYLCHLORIDS
AUS DEM ROHPRODUKT EINER 1,2-DICH-
LORETHAN-PYROLYSE*
• *METHOD FOR OBTAINING POLYMERIS-
ABLE VINYL CHLORIDE FROM A RAW
PRODUCT DERIVED FROM PYROLYSIS OF
1,2-DICHLOROETHANE*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE CHLORURE
DE VINYLE POLYMERISABLE A PARTIR
D'UN PRODUIT BRUT ISSU DE LA PYRO-
LYSE DU 1,2-DICHLOROETHANE*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) RONDOT, Béatrice, F-30640 Beauvoisin, FR
VANNEY, François, F-69006 Lyon, FR

C07C 17/38 → (51) C07C 17/25

C07C 21/06 → (51) C07C 17/25

(51) **C07C 27/00** (11) **1 438 279 A1***
F02B 43/00 F02G 3/00
(25) En (26) En
(21) 02750428.1 (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 2002/024839 06.08.2002
(87) WO 2003/035591 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 1783
(54) • *ERZEUGUNG VON FISHER-TROPSCH-
FLÜSSIGKEITEN UND LEISTUNG*
• *MAKING FISHER&MINUS;TROPSCH LIQ-
UIDS AND POWER*
• *PRODUCTION DE LIQUIDES ET D'ENERGIE
PAR PROCEDE FISHER-TROPSCH*

(71) Texaco Development Corporation, 6001 Bollinger
Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon,
CA 94583-2324, US
(72) JAHNKE, Fred, C., Rye, NY 10580, US
KOTHARI, Dipak, C., Sugarland, TX 77479, US
SHAH, Lalit, S., Sugarland, TX 77479, US
VOLK, William, P., Danbury, CT 06810, US
VAKIL, Kamlesh, B., Sugarland, TX 77478, US
SONG, Rui, Houston, TX 77057, US
HAMBY, Gayla, D., Houston, TX 77041, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C07C 29/64 → (51) C07J 9/00

C07C 31/28 → (51) C07F 7/00

C07C 33/48 → (51) C07J 9/00

C07C 35/48 → (51) C07J 9/00

C07C 37/00 → (51) B01J 23/78

(51) **C07C 43/13** (11) **1 438 280 A1***
C07C 49/323 C07C 69/14
C07C 69/24 C07D 317/12
C07C 13/40 C07C 49/21
C11B 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796823.9 (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
(86) FR 2002/003629 23.10.2002
(87) WO 2003/035595 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 FR 0113663

(54) • *NORBORNAN- UND NORBORNEN-
DERIVATE, IHRE VERWENDUNG UND
DIESE ENTHALTENDE DUFTSTOFF-PRO-
DUKTE*
• *NOVEL NORBORNANE AND NORBORNENE
DERIVATIVES, USE THEREOF AND PER-
FUMED PRODUCTS CONTAINING SAME.*
• *NOUVEAUX DERIVES DU NORBORNANE
ET DU NORBORNENE, LEUR UTILISATION
ET PRODUITS PARFUMES LES CONTE-
NANT*

(71) V. Mane Fils S.A., 620, route de Grasse, 06620 Le
Bar-sur-Loup, FR
(72) MANE, Jean, F-06130 Grasse, FR
CHANOT, Jean-Jacques, F-06250 Mougins, FR
LE BORGNE, Fabrice, F-06330 Roquefort-Les-Pins,
FR
SCHROEDER, Martin, F-06130 Grasse, FR
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07C 43/20** (11) **1 438 281 A2***
C07C 43/215 A01N 31/14
A01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 02797056.5 (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
(86) US 2002/034497 28.10.2002
(87) WO 2003/035008 2003/18 01.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 26.10.2001 US 337348 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE STILBENDERIVATE
ALS VERBESSERTE, AUF DAS GEFÄSSSY-
STEM ZIELENDE MITTEL*
• *FUNCTIONALIZED STILBENE DERIVATIVES
AS IMPROVED VASCULAR TARGETING
AGENTS*
• *DERIVES DE STILBENE FONCTIONNAL-
ISES, UTILES COMME AGENTS DE
CIBLAGE VASCULAIRE AMELIORES*

(71) Oxigene, Inc., 321 Arsenal Street, Watertown, MA
02472, US
BAYLOR UNIVERSITY, P.O. Box 97034, Waco, TX
78798-7034, US
(72) CHAPLIN, David J., Watlington, Oxfordshire OX9
5SX, GB
GARNER, Charles, Manly, Ill, Waco, TX 76712, US
KANE, Robert, Ronald, Waco, TX 76708, US
PINNEY, Kevin, G., Woodway, TX 02114, US
PREZIOSO, Joseph Anthony, Boston, MA 02114, US
EDVARSDEN, Klaus, 2930 Klampenborg, DK
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07C 43/215 → (51) C07C 43/20

C07C 49/21 → (51) C07C 43/13

C07C 49/323 → (51) C07C 43/13

C07C 51/34 → (51) C07D 493/08

C07C 59/68 → (51) C07C 69/734

C07C 59/90 → (51) C07C 69/734

C07C 69/14 → (51) C07C 43/13

C07C 69/24 → (51) C07C 43/13

- (51) **C07C 69/712** (11) **1 438 282 A1***
C09D 11/10 C08F 2/50
(25) En (26) En
(21) 02765044.9 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004329 24.09.2002
(87) WO 2003/033452 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 GB 0125099
(54) • *MULTIFUNKTIONALE PHOTONITIATOREN*
• *MULTI-FUNCTIONAL PHOTOINITIATORS*
• *PHOTO-INITIATEURS MULTIFONCTIONNELS*
(71) Coates Brothers PLC, Coates Lorilleux International,
St. Mary Cray, Orpington Kent BR5 3PP, GB
(72) BURROWS, Roger, Edward, Maidstone, Kent ME16
OSF, GB
DAVIDSON, Robert, Stephen, London N1 6LD, GB
HERLIHY, Shaun Lawrence, 6 Fagus Close, Kent
ME3 9DD, GB
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07C 69/712 → (51) C07C 69/734

- (51) **C07C 69/734** (11) **1 438 283 A1***
C07C 59/68 C07C 229/36
C07C 59/90 A61K 31/225
A61K 31/194 A61P 9/00
A61P 3/06 A61P 3/10
A61P 3/04 C07C 69/712
C07C 323/21
(25) En (26) En
(21) 02772084.6 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000692 15.10.2002
(87) WO 2003/033453 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 DK 200101524
(54) • *DIKARBONSÄURE-DERIVATE, DEREN DAR-
STELLUNG UND THERAPEUTISCHE VER-
WENDUNG*
• *DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, THEIR
PREPARATION AND THERAPEUTIC USE*
• *DERIVES D'ACIDE DICARBOXYLIQUE,
LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
THERAPEUTIQUE*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK
BURY, Paul, Stanley, Burnley, Lancashire BB11
4PA, GB
JEPPENSEN, Lone, DK-2830 Virum, DK
MOGENSEN, John, Patrick, DK-2730 Herlev, DK
(74) Madsen, Inger Margrethe, Novo Nordisk A/S,
Corporate Patents, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK

C07C 209/48 → (51) B01J 23/745**C07C 211/43** → (51) C07D 235/08**C07C 213/00** → (51) C07C 225/12**C07C 213/02** → (51) C07C 225/12**C07C 217/74** → (51) C07C 225/12

- (51) **C07C 225/12** (11) **1 438 284 A1***
C07C 213/00 C07C 213/02
C07C 217/74 C07F 15/02
(25) En (26) En
(21) 02800433.1 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031384 02.10.2002
(87) WO 2003/029186 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 968855
(54) • *SYNTHESE VON ()-2-((DIMETHYLAMINO)-
METHYL)-1-(ARYL)CYCLOHEXANOLEN*
• *SYNTHESIS OF ()-2-((DIMETHYLAMINO)-
METHYL)-1-(ARYL)CYCLOHEXANOLS*
• *SYNTHESE DE ()-2-((DIMETHYLAMINO)-
METHYL)-1-(ARYL)CYCLOHEXANOLS*
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la
Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) KUPPER, Robert, J., East Greenwich, RI 02818, US
STUMPF, Andreas, Coventry, RI 02816, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald
Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3,
80335 München, DE

C07C 229/36 → (51) C07C 69/734**C07C 233/08** → (51) C07D 235/08

- (51) **C07C 237/04** (11) **1 438 285 A1***
C07C 323/52 C07B 61/00
A61K 31/10 A61K 31/165
A61P 3/06 A61P 9/10
(25) De (26) De
(21) 02777295.3 (22) 09.10.2002
(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) EP 2002/011275 09.10.2002
(87) WO 2003/035603 2003/18 01.05.2003
(30) 18.10.2001 DE 10151390
(54) • *ESSIGSÄUREDERIVATE*
• *ACETIC ACID DERIVATIVES*
• *DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BISCHOFF, Hilmar, 42113 Wuppertal, DE
DITTRICH-WENGENROTH, Elke, 42109 Wuppertal,
DE
HECKROTH, Heike, 42113 Wuppertal, DE
VAUPEL, Andrea, CH-4125 Riehen, CH
WOLTERING, Michael, 40721 Hilden, DE
WEIGAND, Stefan, 42115 Wuppertal, DE

C07C 253/10 → (51) B01J 31/18**C07C 253/10** → (51) C07F 9/48**C07C 253/30** → (51) B01J 31/18**C07C 303/08** → (51) C07D 261/08

- (51) **C07C 303/40** (11) **1 438 286 A1***
C07C 311/65
(25) De (26) De
(21) 02801325.8 (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

- (86) EP 2002/011379 10.10.2002
(87) WO 2003/033459 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150368
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ARYLSULFONSÄUREISOCYANATEN*

- *METHOD FOR PRODUCING ARYLSU-
PHONIC ACID ISOCYANATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ISOCYANA-
TES D'ACIDE ARYLSULFONIQUE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) MAYER, Horst, CEP-12513-300 Guaratingueta, BR
GOLSCH, Dieter, 68165 Mannheim, DE
(74) Pohl, Michael, Dr., Reitstötter, Kinzebach & Partner
(GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059
Ludwigshafen, DE

C07C 303/40 → (51) C07C 317/44**C07C 309/28** → (51) C07C 317/44**C07C 311/48** → (51) C07C 317/44**C07C 311/65** → (51) C07C 303/40**C07C 317/14** → (51) C07D 235/08

- (51) **C07C 317/44** (11) **1 438 287 A1***
C07C 311/48 C07C 309/28
C07F 9/38 C07C 303/40
(25) En (26) En
(21) 02770518.5 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029230 13.09.2002
(87) WO 2003/035611 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 42024
(54) • *AROMATISCHE IMID- UND AROMATISCHE
METHYLIDYNE-TRISULFONYL-VERBINDUN-
GEN UND DEREN HERSTELLUNGSVER-
FAHREN*
• *AROMATIC IMIDE AND AROMATIC METH-
YLIDYNETRISULFONYL COMPOUNDS
AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *COMPOSES D'IMIDE AROMATIQUE ET DE
METHYLIDYNETRISULFONYL AROMATI-
QUES AINSI QUE PROCEDE DE FABRICA-
TION ASSOCIE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAMROCK, Steven, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **C07C 317/44** (11) **1 438 288 A1***
C07C 323/60 C07D 207/40
C07D 211/88 C07D 231/54
C07D 277/26 C07D 295/18
C07D 333/18 C07D 417/06
A61K 31/165 A61P 1/14
A61P 9/10 A61P 25/16
A61P 25/18 A61P 25/28
(25) En (26) En

- (21) 02786511.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034188 25.10.2002
(87) WO 2003/037853 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 14645
(54) • *SUBSTITUIERTE THIOACETAMIDE*
• *SUBSTITUTED THIOACETAMIDES*
• *THIOACETAMIDES SUBSTITUES*
(71) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West
Chester, PA 19380, US
(72) BACON, Edward, R., Audubon, PA 19403, US
CHATTERJEE, Sankar, Wynnewood, PA 19096, US

DUNN, Derek, Coatesville, PA 19320, US
MALLAMO, John, P., Glenmoore, PA 19343, US
MILLER, Matthew, S., Newtown, PA 18940, US
TRIPATHY, Rabindranath, Landenberg, PA 19350, US
(74) VAUGHT, Jeffry, L., Glenmoore, PA 19343, US
Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 323/21 → (51) C07C 69/734

C07C 323/52 → (51) C07C 237/04

C07C 323/60 → (51) C07C 317/44

C07D 207/40 → (51) C07C 317/44

C07D 207/452 → (51) A61K 31/4015

(51) **C07D 209/10** (11) **1 438 289 A1***
C07D 209/30 C07D 209/36
A61K 31/404 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02779382.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010557 20.09.2002
(87) WO 2003/029212 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 US 325389 P
(54) • *INDOLDERIVATE ALS COX-II-INHIBITOREN*
• *INDOLE DERIVATIVES AS COX II INHIBITORS*
• *DERIVES D'INDOLE UTILES COMME INHIBITEURS DE COX II*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BROKA, Chris, Allen, Foster City, CA 94404, US
CAMPBELL, Jeffrey, Allen, Cheshire, CT 06410, US
(74) Wächter, Dieter Ernst, Dr., F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 209/10 → (51) A61K 31/404

C07D 209/12 → (51) A61K 31/404

C07D 209/30 → (51) C07D 209/10

C07D 209/36 → (51) C07D 209/10

(51) **C07D 209/94** (11) **1 438 290 A1***
A61K 31/404 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02756390.7 (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 2002/021299 29.07.2002
(87) WO 2003/016277 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 US 311275 P
(54) • *CYCLOHEPT'BI INDOLDERIVATE ALS SPLA2-INHIBITOREN*
• *CYCLOHEPT BIINDOLE DERIVATIVES AS SPLA2 INHIBITORS*
• *DERIVES CYCLOHEPT BIINDOLE INHIBITEURS DE SPLA2*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) KINNICK, Michael, Dean, Indianapolis, IN 46217, US
MIHELICH, Edward, David, Carmel, IN 46032, US
MORIN, John, Michael, Junior, Brownsburg, IN 46112, US

SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46143, US
SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 211/56 → (51) C07D 211/98

(51) **C07D 211/70** (11) **1 438 291 A1***
C07D 401/04 A61K 31/444
A61P 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795311.6 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003508 14.10.2002
(87) WO 2003/033466 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 FR 0113469
(54) • *ARALKYLTETRAHYDROPYRIDINE, DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *ARALKYL-TETRAHYDRO-PYRIDINES, THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *ARALKYL-TETRAHYDRO-PYRIDINES, LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) BARONI, Marco, I-20010 Vanzago, IT
BOURRIE, Bernard, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR
CARDAMONE, Rosanna, I-22100 Como, IT
CASELLAS, Pierre, F-34000 Montpellier, FR
(74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Synthelabo, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 211/88 → (51) C07C 317/44

(51) **C07D 211/98** (11) **1 438 292 A1***
A61K 31/45 C07D 239/22
C07D 239/10 C07D 253/06
C07D 211/56 C07D 241/04
C07D 213/73 C07D 237/02
A61K 31/535 A61K 31/495
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 02800484.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031769 03.10.2002
(87) WO 2003/029216 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 326721 P
24.10.2001 US 338623 P
06.11.2001 US 332857 P
07.11.2001 US 350052 P
21.11.2001 US 332107 P
21.11.2001 US 331891 P
(54) • *6-GLIEDRIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN, DIE SICH ZUR SELEKTIVEN INHIBIERUNG DER KOAGULATIONS-KASKADE EIGNEN*
• *6-MEMBERED HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL FOR SELECTIVE INHIBITION OF THE COAGULATION CASCADE*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES A 6 CHAINONS UTILES DANS L'INHIBITION SELECTIVE DE LA CASCADE DE LA COAGULATION*
(71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(72) SOUTH, Michael, S., St. Louis, MO 63146, US

WEBBER, Ronald, K., St. Charles, MO 63304, US
HUANG, Horng-Chih, Chesterfield, MO 63017, US
TOTH, Mihaly, V., St. Louis, MO 63122, US
MOORMANN, Alan, E., Weldon Springs, MO 63304, US
SNYDER, Jeffery, S., Manchester, MO 63021, US
SCHOLTEN, Jeffrey, A., Chesterfield, MO 63005, US
GARLAND, Danny, J., Ballwin, MO 63021, US
RUEPPEL, Melvin, L., St. Louis, MO 63122, US
NEUMANN, William, L., St. Louis, MO 63146, US
LONG, Scott, Ballwin, MO 63021, US
WEI, Huang, Wildwood, MO 63021, US
TRUJILLO, John, St. Peters, MO 63376, US
PARLOW, John, J., Arnold, MO 63010, US
JONES, Darin, E., Ballwin, MO 63021, US
CASE, Brenda, St. Louis, MO 63141, US
HAYES, Michael, J., St. Louis, MO 63122, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 213/73 → (51) C07D 211/98

C07D 231/54 → (51) C07C 317/44

(51) **C07D 231/56** (11) **1 438 293 A2***
A61K 31/415 A61P 29/00
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 02778279.6 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029673 19.09.2002
(87) WO 2003/027075 2003/14 03.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 19.09.2001 US 323230 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLYLBENZOLSULFAMIDVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *SUBSTITUTED PYRAZOLYL BENZENESULFAMIDE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION*
• *COMPOSES SUBSTITUES DE SULFAMIDE BENZENE DE PYRAZOLYL DESTINES AU TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS*
(71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US
(72) GENG, Lifeng, Skokie, IL 60077, US
CLARE, Michael, Skokie, IL 60077, US
HANSON, Gunnar, J., Skokie, IL 60077, US
HUANG, He, Northbrook, IL 60062, US
IULA, Donna M., Palatine, IL 60074, US
LIAO, Shuyuan, Northbrook, IL 60062, US
STEALEY, Michael, A., Libertyville, IL 60048, US
METZ, Suzanne, Chesterfield, MO 63017, US
VAZQUEZ, Michael, L., Ballwin, MO 63021, US
WEIER, Richard, M., Lake Bluff, IL 60044, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Pfizer Limited UK Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 233/54** (11) **1 438 294 A1***
A61K 7/13
(25) De (26) De
(21) 02802296.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011622 17.10.2002
(87) WO 2003/037875 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152941

- (54) • ENTWICKLERKOMPONENTEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR FÄRBUNG KERATINISCHER FASERN
• DEVELOPER CONSTITUENTS AND THEIR USE FOR DYING KERATIN FIBERS
• COMPOSANTS DEVELOPPEURS ET UTILISATION POUR LA COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
MEINIGKE, Bernd, 51381 Leverkusen, DE
GIESA, Helmut, 40670 Meerbusch, DE

- (51) **C07D 233/60** (11) **1 438 295 A2***
C07D 233/61 C07D 249/08
A61K 31/4164 A61P 35/00
A61P 31/00 A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 02793814.1 (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
(86) US 2002/033963 23.10.2002
(87) WO 2003/035626 2003/18 01.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 23.10.2001 US 336040 P
- (54) • AZOLDERIVATE UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• AZOLE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• DERIVES D' AZOLE ET COMPOSITIONS PHARMAZEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) ARKINSTALL, Stephen, J., Belmont, MA 02478, US
ARULANANDAM, Antonio, Winchester, MA 01890, US
JIANG, Xuliang, Braintree, MA 02184, US
MAGAR, Sharad, Canton, MA 02021, US
NABIOULLIN, Roustem, South Burlington, VT 05403, US
ZHANG, John, Yingsheng, Foxboro, MA 02035, US
BLUME-JENSEN, Peter, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Serono International S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

C07D 233/61 → (51) C07D 233/60

- (51) **C07D 233/90** (11) **1 438 296 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772314.7 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010434 17.09.2002
(87) WO 2003/027076 2003/14 03.04.2003
(88) 20.11.2003
(30) 21.09.2001 EP 01203851
- (54) • 1H-IMIDAZOL-DERIVATE MIT CB1-AGONISTISCHER, ANTAGONISTISCHER ODER PARTIALER AGONISTISCHER AKTIVITÄT
• 1H-IMIDAZOLE DERIVATIVES HAVING CB1 AGONISTIC, CB1 PARTIAL AGONISTIC OR CB1-ANTAGONISTIC ACTIVITY
• DERIVES DE 1H-IMIDAZOLE AYANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE DE CB1
- (71) Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
- (72) KRUSE, Cornelis, G. Solvay Pharmaceuticals B.V., NL-1381 CP Weesp, NL

- LANGHE, Josephus, H.M. Solvay Pharmaceuticals B.V., NL-1381 CP Weesp, NL
HERREMANS, A.H.J. Solvay Pharmaceuticals B.V., NL-1381 CP Weesp, NL
VAN STUIVENBERG, H.H. Solvay Pharmaceuticals B.V., NL-1381 CP Weesp, NL
- (74) Verhage, Marinus, Dr., Octroibureau Zoan B.V. P.O. Box 140, 1380 AC Weesp, NL

- (51) **C07D 235/08** (11) **1 438 297 A1***
C07C 211/43 C07C 233/08
C07C 317/14 A61K 31/415
- (25) En (26) En
(21) 02773743.6 (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
(86) US 2002/032562 10.10.2002
(87) WO 2003/031415 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 328588 P
- (54) • MIBEFRADIL DERIVATE ALS CALCIUMKANALBLOCKER UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANGINA UND BLUTHOCHDRUCK
• MIBEFRADIL-BASED COMPOUNDS AS CALCIUM CHANNEL BLOCKERS USEFUL IN THE TREATMENT OF HYPERTENSION AND ANGINA
• COMPOSES A BASE DE MIBEFRADIL EN TANT QUE BLOQUEURS DE CANAUX CALCIQUES&COMMA; UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE L HYPERTENSION ET DE L ANGINE
- (71) Aryx Therapeutics, Suite F, 2255 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) DRUZGALA, Pascal, Santa Rosa, CA 94503, US
MILNER, Peter, G., Los Altos Hills, CA 94022, US
PFISTER, Jurg, R., Los Altos, CA 94024, US
ZHANG, Xiaoming, Campbell, CA 95008, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 237/02 → (51) C07D 211/98

C07D 239/10 → (51) C07D 211/98

C07D 239/22 → (51) C07D 211/98

C07D 239/48 → (51) A61K 31/506

- (51) **C07D 241/04** (11) **1 438 298 A1***
A61K 31/495 C07D 401/12
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 02772651.2 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003989 26.09.2002
(87) WO 2003/035627 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 338601 P
- (54) • PIPERAZINDERIVATE MIT CCR1-REZEP-TOR-ANTAGONISTISCHER WIRKUNG
• PIPERAZINE DERIVATIVES WITH CCR1 RECEPTOR ANTAGONIST ACTIVITY
• DERIVES DE PIPERAZINE A ACTIVITE ANTAGONISTE DU RECEPTEUR CCR1
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) BLUMBERG, Laura, Cook, Pfizer Global R&D., Groton, CT 06340, US
BROWN, Matthew, Frank, Pfizer Global R&D., Groton, CT 06340, US

- HAYWARD, Matthew, Merrill, Pfizer Global R&D., Groton, CT 06340, US
POSS, Christopher, Stanley, Pfizer Global R&D., Groton, CT 06340, US
LUNDQUIST, Gregory, Dean, Jr., Pfizer Global R&D., Groton, CT 06340, US
SHAVNYA, Andrei, Pfizer Global R&D., Groton, CT 06340, US
- (74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 241/04 → (51) C07D 211/98

C07D 249/08 → (51) C07D 233/60

C07D 253/06 → (51) C07D 211/98

- (51) **C07D 259/00** (11) **1 438 299 A1***
C07F 9/6524 A61K 51/04
A61K 51/10 C07B 59/00
- (25) En (26) En
(21) 02772300.6 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010306 13.09.2002
(87) WO 2003/024940 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 LU 90834
- (54) • BIFUNKTIONELLES CHELATIERMITTEL FÜR ACTINIUM
• BIFUNCTIONAL CHELATING AGENT FOR ACTINIUM
• AGENT CHELATANT BIFONCTIONNEL POUR L'ACTINIUM
- (71) EUROPEAN COMMUNITY, 1049 Brussels, BE
(72) OUADI, Ali, 67100 Strasbourg, FR
GESTIN, Jean-François, F-44470 MAUVE/LOIRE, FR
APOSTOLIDIS, Christos, 69115 HEIDELBERG, DE
- (74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **C07D 261/08** (11) **1 438 300 A1***
C07C 303/08
- (25) En (26) En
(21) 02773699.0 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031445 02.10.2002
(87) WO 2003/029230 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 326677 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOLSULFONYLVERBINDUNGEN
• METHOD FOR PREPARING BENZENESULFONYL COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE BENZENESULFONYLE
- (71) Pharmacia Corporation, Post Office Box 1027, St. Louis, Missouri 63006, US
- (72) LETENDRE, Leo, J., Manchester, MO 63021, US
KUNDA, Sastry, A., Chesterfield, MO 63017, US
GALLAGHER, Donald, J., Wheeling, IL 60090, US
SEANEY, Lisa, M., Glen Ellyn, IL 60137, US
Mc Laughlin, Kathleen., Arlington Heights, IL 60005, US
- (74) Stuart, Peter Graham, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 265/22 → (51) C08K 5/357

C07D 277/26 → (51) C07C 317/44

C07D 277/56 → (51) A61K 31/425		(51) C07D 311/62 (11) 1 438 303 A2*	(74) Van Borm, Werner, Janssen Pharmaceutica N.V. J & J Patent Law Department Beerse Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(51) C07D 277/80 (11) 1 438 301 A1*	(25) En (26) En	C07D 311/30 C07H 17/065 C07H 17/07 A61P 17/00 A61K 31/352 G01N 33/50	
(21) 02736460.3 (22) 25.04.2002	(25) En (26) En	(21) 02787481.7 (22) 04.10.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 02787481.7 (22) 04.10.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI	
(86) SK 2002/000006 25.04.2002	(86) EP 2002/011181 04.10.2002	(86) EP 2002/011181 04.10.2002	
(87) WO 2003/014096 2003/08 20.02.2003	(87) WO 2003/031430 2003/16 17.04.2003	(87) WO 2003/031430 2003/16 17.04.2003	
(30) 10.08.2001 SK 11532001	(88) 08.04.2004	(88) 08.04.2004	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKYL-2-BENZTHIAZOLYLSULFENIMIDEN, VORRICHTUNG FÜR DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN AUFREINIGUNG	(30) 04.10.2001 IT RM20010060	(30) 04.10.2001 IT RM20010060	
• PROCESS OF PRODUCTION OF N-ALKYL-2-BENZTHIAZOLYLSULFENIMIDES, DEVICE FOR THEIR PRODUCTION AND METHOD OF THEIR PURIFICATION	(54) • FLAVONOID VERBINDUNGEN UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG	(54) • FLAVONOID VERBINDUNGEN UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG	
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE N-ALKYL-2-BENZOTHIAZOLYLSULFENIMIDES, ET LEUR PROCEDE DE PURIFICATION	• FLAVONOID COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICAL USES	• FLAVONOID COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICAL USES	
(71) DUSLO, a.s., SK-92703 Sala, SK	(71) Brane Tech S.R.L., Via Dora, 2, 00198 Roma, IT	(71) Brane Tech S.R.L., Via Dora, 2, 00198 Roma, IT	
(72) KRIZANOVIC, Karol, 900 21 Svätý Jur, SK	(72) PORTA, Amalia, I-88004 Crotone, IT	(72) PORTA, Amalia, I-88004 Crotone, IT	
SEREDA, Gabriel, 821 07 Bratislava, SK	(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
STRAUCHOV, Alzbeta, 821 04 Bratislava, SK			
PINT R, Jozef, 949 01 Nitra, SK			
VALI, Kamil, 941 10 Tvrdošovce, SK			
(74) Bachrata, Magdaléna, Lietavska 9, 851 05 Bratislava, SK			
C07D 295/12 → (51) C07C 317/44		C07D 317/12 → (51) C07C 43/13	
(51) C07D 295/12 (11) 1 438 302 A1*	(51) C07D 333/18 → (51) C07C 317/44	(51) C07D 333/20 → (51) C08G 61/12	(51) C07D 333/24 → (51) A61P 27/06
A61K 31/445 A61K 31/495	(51) C07D 401/04 (11) 1 438 304 A1*	(51) C07D 401/04 (11) 1 438 304 A1*	(51) C07D 401/04 (11) 1 438 304 A1*
(25) En (26) En	C07D 401/14 A61K 31/445	C07D 401/14 A61K 31/445	C07D 401/14 A61K 31/445
(21) 02765129.8 (22) 25.09.2002	(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(21) 02782881.3 (22) 10.10.2002	(21) 02782881.3 (22) 10.10.2002	(21) 02782881.3 (22) 10.10.2002
AL LT LV MK RO SI	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) HU 2002/000093 25.09.2002	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(87) WO 2003/029233 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/011372 10.10.2002	(86) EP 2002/011372 10.10.2002	(86) EP 2002/011372 10.10.2002
(30) 28.09.2001 HU 0103988	(87) WO 2003/033486 2003/17 24.04.2003	(87) WO 2003/033486 2003/17 24.04.2003	(87) WO 2003/033486 2003/17 24.04.2003
(54) • NEW SULFONAMIDE DERIVATIVES AS D3-RECEPTOR AGONISTS	(30) 15.10.2001 EP 01203926	(30) 15.10.2001 EP 01203926	(30) 15.10.2001 EP 01203926
• NEW SULFONAMIDE DERIVATIVES AS D3-RECEPTOR AGONISTS	(54) • NEUE SUBSTITUIERTE 4-PHENYL-4-[1H-IMIDAZO-2-YL]-PIPERIDINE-DERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS SELECTIVE DELTA-OPIOID-AGONISTEN	(54) • NEUE SUBSTITUIERTE 4-PHENYL-4-[1H-IMIDAZO-2-YL]-PIPERIDINE-DERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS SELECTIVE DELTA-OPIOID-AGONISTEN	(54) • NEUE SUBSTITUIERTE 4-PHENYL-4-[1H-IMIDAZO-2-YL]-PIPERIDINE-DERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS SELECTIVE DELTA-OPIOID-AGONISTEN
• DERIVES DE SULFONAMIDE TENANT LIEU D'AGONISTES VIS-A-VIS DU RECEPTEUR D SB 3 /SB DE LA DOPAMINE	• NOVEL SUBSTITUTED 4-PHENYL-4-1H-IMIDAZOL-2-YL-PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SELECTIVE NON-PEPTIDE DELTA OPIOID AGONISTS	• NOVEL SUBSTITUTED 4-PHENYL-4-1H-IMIDAZOL-2-YL-PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SELECTIVE NON-PEPTIDE DELTA OPIOID AGONISTS	• NOVEL SUBSTITUTED 4-PHENYL-4-1H-IMIDAZOL-2-YL-PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SELECTIVE NON-PEPTIDE DELTA OPIOID AGONISTS
(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömrői ut 19-21, 1103 Budapest, HU	• NOUVEAU DERIVE 4-PHENYL-4-1H-IMIDAZOL-2-YL-PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU AGONISTE SELECTIF NON PEPTIDIQUE DES RECEPTEURS DELTA OPIOIDES	• NOUVEAU DERIVE 4-PHENYL-4-1H-IMIDAZOL-2-YL-PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU AGONISTE SELECTIF NON PEPTIDIQUE DES RECEPTEURS DELTA OPIOIDES	• NOUVEAU DERIVE 4-PHENYL-4-1H-IMIDAZOL-2-YL-PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU AGONISTE SELECTIF NON PEPTIDIQUE DES RECEPTEURS DELTA OPIOIDES
(72) GALAMBOS, János, H-1162 Budapest, HU	(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE	(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE	(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
NOGRADI, Katalin, H-1182 Budapest, HU	(72) JANSSENS, F.E., c/o Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE	(72) JANSSENS, F.E., c/o Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE	(72) JANSSENS, F.E., c/o Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
AGAIINE CSONGOR, Eva, H-1031 Budapest, HU	LEENAERTS, J.E., c/o Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE	LEENAERTS, J.E., c/o Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE	LEENAERTS, J.E., c/o Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
KESERU, György, Miklos, H-2089 Telki, HU	FERNANDEZ-GADEA, F.J., c/o Janssen-Cilag S.A., Campo de las Naciones, 28042 Madrid, ES	FERNANDEZ-GADEA, F.J., c/o Janssen-Cilag S.A., Campo de las Naciones, 28042 Madrid, ES	FERNANDEZ-GADEA, F.J., c/o Janssen-Cilag S.A., Campo de las Naciones, 28042 Madrid, ES
VAGO, István, H-1121 Budapest, HU	GOMEZ-SANCHEZ, A., c/o Janssen-Cilag S.A., Campo de las Naciones, 28042 Madrid, ES	GOMEZ-SANCHEZ, A., c/o Janssen-Cilag S.A., Campo de las Naciones, 28042 Madrid, ES	GOMEZ-SANCHEZ, A., c/o Janssen-Cilag S.A., Campo de las Naciones, 28042 Madrid, ES
DOMANY, György, H-7695 Obánya, HU	MEERT, Theo, Frans, c/o Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE	MEERT, Theo, Frans, c/o Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE	MEERT, Theo, Frans, c/o Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
KISS, Béla, H-1182 Budapest, HU			
GYERTYAN, István, H-1165 Budapest, HU			
LASZLOVSZKY, István, H-1111 Budapest, HU			
LASZY, Judit, H-2094 Nagykovácsi, HU			
(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
C07D 295/18 → (51) C07C 317/44		C07D 401/12 → (51) A61K 31/506	
C07D 311/30 → (51) C07D 311/62		C07D 401/12 → (51) C07D 241/04	
		C07D 401/14 → (51) C07D 401/04	
		C07D 403/12 → (51) A61K 31/505	
		C07D 403/12 → (51) A61K 31/506	
		C07D 405/12 (11) 1 438 306 A2*	
		(25) En (26) En	
		(21) 02802199.6 (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	
		(86) US 2002/033947 23.10.2002	
		(87) WO 2003/035617 2003/18 01.05.2003	
		(88) 13.11.2003	
		(30) 23.10.2001 US 335814 P	
		(54) • DERIVATE VON UK-2A	
		• DERIVATIVES OF UK-2A	
		• DERIVES DE L'UK-2A	
		(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 45268-1054, US	
		(72) MEYER, Kevin, Gerald, Zionsville, IN 46077, US	
		ROGERS, Richard, Brewer, Zionsville, IN 46077, US	
		YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US	
		NIYAZ, Normohammed, Mohamed, Indianapolis IN 46280, US	
		ADAMSKI BUTZ, Jenifer, Lynn, Avon, IN 46123, US	
		NADER, Bassam, Salim, Fishers, IN 46038, US	
		(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
		C07D 405/14 → (51) A61K 31/404	

- (51) **C07D 409/04** (11) **1 438 307 A2***
A61K 31/4535 A61P 25/00
C07D 401/04 C07D 421/04
- (25) En (26) En
(21) 02785280.5 (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
- (86) EP 2002/011817 23.10.2002
- (87) WO 2003/035646 2003/18 01.05.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 25.10.2001 EP 01125527
- (54) • 4-(THIO- ODER SELENOXANTHEN-9-YLIDENE)-PIPERIDIN ODER ACRIDIN DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS SELEKTIVE 5HT2B REZEPTORANTAGONISTEN
• DERIVATIVES OF 4-(THIO- OR SELENOXANTHENE-9-YLIDENE)-PIPERIDINE OR ACRIDINE AND ITS USE AS A SELECTIVE 5-HT2B RECEPTOR ANTAGONIST
• DERIVES DE 4-(THIO- OU SELENOXANTHENE-9-YLIDENE)-PIPERIDINE OU ACRIDINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES SELECTIFS DU RECEPTEUR DE 5-HT2B
- (71) Biofrontera Pharmaceuticals GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
- (72) LÜBBERT, Hermann, 51381 Leverkusen, DE
ULLMER, Christoph, 51467 Bergisch Gladbach, DE
BELLÖTT, Emile, Beverly, MA 01915, US
FROMWITZ, Mark, Newton Centre, MA 02459, US
GORDON, Douglas, Burlington, MA 01803, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C07D 409/06** → (51) A61K 31/496
-
- C07D 413/12** → (51) A61K 31/506
-
- C07D 417/06** → (51) C07C 317/44
-
- C07D 421/04** → (51) C07D 409/04
-
- C07D 451/04** → (51) C07D 453/00
-
- (51) **C07D 453/00** (11) **1 438 308 A1***
C07D 487/08 C07D 498/04
C07D 519/00 C07D 451/04
C07D 471/08 A61K 31/445
// (C07D487/08, 209:00), C07D209:00, (C07D498/04, 221:00), C07D263:00, (C07D519/00, 209:00, 221:00), C07D317:00, (C07D519/00, 209:00, 209:00, 221:00), C07D263:00, C07D519:00, C07D221:00
- (25) En (26) En
(21) 02784010.7 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031579 17.10.2002
- (87) WO 2003/037896 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 US 344436 P
21.12.2001 US 342674 P
- (54) • N-AZABICYCLOSUBSTITUIERTE HETEROBICYCLISCHE CARBONSÄUREAMIDE ALS NACHR-AGONISTEN
• N-AZABICYCLO-SUBSTITUTED HETEROBICYCLIC CARBOXAMIDES AS NACHR AGONISTS
• CARBOXAMIDES HETERO-BICYCLIQUES SUBSTITUES PAR N-AZABICYCLO, UTILISES EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ACETYLCHOLINE NICOTINIQUE
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) WALKER, Daniel, P., Kalamazoo, MI 49009, US
JACOBSEN, Eric, Jon, Richland, MI 49083, US
PIOTROWSKI, David, W., Portage, MI 49024, US
WISHKA, Donn, G., Kalamazoo, MI 49006, US
CORBETT, Jeffrey, W., Portage, MI 49024, US
GROPP, Vincent, E., Jr., Kalamazoo, MI 49006, US
ACKER, Brad, A., Kalamazoo, MI 49009, US
RAUCKHORST, Mark, R., Portage, MI 49024, US
- (74) Wood, David John, PFIZER LIMITED, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C07D 453/02** (11) **1 438 309 A1***
A61K 31/439 A61P 13/02
- (25) En (26) En
(21) 02772337.8 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010644 23.09.2002
- (87) WO 2003/033495 2003/17 24.04.2003
- (30) 17.10.2001 EP 01124727
- (54) • CHINUCLIDINE-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS M2 UND/ODER M3 MUSKARINERGERE INHIBITOREN
• QUINUCLIDINE DERIVATIVES, PROCESSES FOR PREPARING THEM AND THEIR USES AS M2 AND/OR M3 MUSCARINIC RECEPTOR INHIBITORS
• DERIVES DE QUINUCLIDINE, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION, ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'INHIBITEURS DE RECEPTEUR MUSCARINIQUE M2 ET/OU M3
- (71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) GUYAUX, Michel, B-1150 Bruxelles, BE
DINESH, Chimmanamada U., The Shrewsbury, MA 01545, US
MIOSKOWSKI, Charles, F-67200 Strasbourg, FR
QUERE, Luc, B-6767 Dampocourt, BE
STARCK, Jean-Philippe, B-1440 Braine-le-Chateau, BE
TALAGA, Patrice, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE
WAGNER, Alain, F-67100 Strasbourg, FR
ZANDA, Matteo, I-24024 Gandino (BG), IT
- (74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 438 310 A1***
A61K 31/435 A61P 3/00
A61P 31/00 A61P 29/00
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02780494.7 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033520 18.10.2002
- (87) WO 2003/033496 2003/17 24.04.2003
- (30) 19.10.2001 US 346125 P
19.10.2001 US 346176 P
- (54) • BETA-CARBOLIN-DERIVATE ALS PTP-INHIBITOREN
• BETA-CARBOLIN DERIVATIVES AS PTP-INHIBITORS
• DERIVES DE BETA-CARBOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PTP
- (71) TransTech Pharma Inc., Suite 110, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
- (72) MJALLI, Adnan, M., Jamestown, NC 27282, US
ANDREWS, Robert, C., Jamestown, NC 27282, US
XIE, Rongyuan, Greensboro, NC 27409, US
YARRAGUNTA, Ravindra, R., High Point, NC 27265, US
REN, Tan, High Point, NC 27265, US
- (74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
-
- C07D 471/04** → (51) A61K 31/44
-
- C07D 471/04** → (51) A61K 31/506
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 495/04
-
- C07D 471/08** → (51) C07D 453/00
-
- C07D 473/00** → (51) A61K 31/505
-
- C07D 473/16** → (51) A61K 31/505
-
- C07D 473/24** → (51) A61K 31/505
-
- C07D 473/34** → (51) A61K 31/505
-
- C07D 473/38** → (51) A61K 31/505
-
- C07D 473/40** → (51) A61K 31/505
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 438 311 A2***
A61K 31/5517 A61P 25/18
- (25) En (26) En
(21) 02780367.5 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030564 27.09.2002
- (87) WO 2003/029272 2003/15 10.04.2003
- (88) 26.06.2003
- (30) 28.09.2001 US 325672 P
- (54) • VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN BEHANDLUNG VON SENSORISCHEM AUDITORISCHEN GATING-DEFIZIT UND ASSOZIERTER PSYCHOSE BEI PATIENTEN MIT SCHIZOPHRENIE UND MANISCH-DEPRESSIVER PSYCHOSE MIT MANIE
• A METHOD OF SIMULTANEOUSLY TREATING SENSORY AUDITORY GATING DEFICIT AND ASSOCIATED PSYCHOSIS IN SCHIZOPHRENIA AND BIPOLAR DISORDER PATIENTS WITH MANIA
• METHODE DE TRAITEMENT SIMULTANE DE LA DEFICIENCE DU SEUIL AUDITIF SENSORIEL ET DE LA PSYCHOSE ASSOCIEE CHEZ DES PATIENTS SCHIZOPHRENES ET MANIACO-DEPRESSIFS
- (71) AUTA, James, 2314 West Fkournoy Street, Chicago, IL 60612, US
COSTA, Erminio, 333 E. Ontario 3302B, Chicago, IL 60611, US
DAVIS, John M., 442 Webster Avenue, Chicago, IL 60614, US
GUIDOTTI, Alessandro, 859 N. Dearborn, Chicago, IL 60610, US
TUETING, Patricia, 488 Ash Street, Winnetka, IL 60093, US
- (72) AUTA, James, Chicago, IL 60612, US
COSTA, Erminio, Chicago, IL 60611, US
DAVIS, John M., Chicago, IL 60614, US
GUIDOTTI, Alessandro, Chicago, IL 60610, US
TUETING, Patricia, Winnetka, IL 60693, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C07D 487/04 → (51) A61K 31/505

C07D 487/08 → (51) C07D 453/00

C07D 491/04 → (51) A61K 31/44

(51) **C07D 493/08** (11) **1 438 312 A1***
C07C 51/34

(25) En (26) En

(21) 02799588.5 (22) 17.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029467 17.09.2002

(87) WO 2003/027120 2003/14 03.04.2003

(30) 24.09.2001 US 961427

(54) • KONTINUIERLICHE OZONOLYSE VON
CYCLOALKENEN ZU OZONIDEN
• CONTINUOUS OZONOLYSIS OF
CYCLOALKENES INTO OZONIDES
• OZONOLYSE CONTINUE DE CYCLOALCE-
NES EN OZONIDES

(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., 4417 Lancaster Pike,
Legal-CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US

(72) MORAN, Edward, F., Jr., Gibbstown, NJ 08027, US
THAYER, Chester, Arthur, II, Wilmington, DE 19810,
US

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 495/04** (11) **1 438 313 A1***

C07D 471/04 A61K 31/4365
A61K 31/437 A61P 19/02
A61P 29/00 A61P 37/02
// (C07D495/04, 333:00), C07D221:00, (C07D471/
04, 221:00), C07D209:00

(25) En (26) En

(21) 02770072.3 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004680 16.10.2002

(87) WO 2003/033502 2003/17 24.04.2003

(30) 16.10.2001 GB 0124848

(54) • BICYCLISCHE OXOPYRIDIN- UND OXOPY-
RIMIDIN-DERIVATE
• BICYCLIC OXOPYRIDINE AND OXOPYRIMI-
DINE DERIVATIVES
• DERIVES BICYCLIQUES D'OXOPYRIDINE
ET D'OXOPYRIMIDINE

(71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE, GB

(72) DAVIS, Jeremy, Martin, Celltech R & D Limited,
Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
BROOKINGS, Daniel, Christopher, Celltech R & D
Ltd, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
LANGHAM, Barry, 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

(51) **C07D 495/04** (11) **1 438 314 A1***

// (C07D495/04, 333:00), C07D221:00

(25) En (26) En

(21) 02770111.9 (22) 28.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004856 28.10.2002

(87) WO 2003/035652 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 GB 0125708

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ENANTIOMERREINEN ALPHA-PHENYL-AL-
PHA-(6,7-DIHYDRO-4H-THIENO[3,2-C]PYRI-
DIN-5-YL)-ESSIGSÄURE DERIVATIVATEN
• A PROCESS FOR PREPARING ENANTIO-
MERICALLY PURE ALPHA-PHENYL-
APLPHA(6,7-DIHYDRO-4H-THIENO 3,2-C
PYRIDIN-5-YL)-ACETIC ACID DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES
D'ACIDE ALPHA-PHENYL-ALPHA-(6,7-DI-
HYDRO-4H-THIENO 3,2-C PYRIDIN-5-YL)
ACETIQUE ENANTIOMERIQUEMENT PURS

(71) Merck Generics (UK) Limited, Albany Gate, Darkes
Lanes, Potters Bar, Hertfordshire EN6 1AG, GB

(72) ARUL, R., Merck Dev. Centre Private Ltd., District
Raigad 410 208, Maharashtra, IN

RAWAT, A., Merck Dev. Centre Private Ltd., District
Raigad 410 208, Maharashtra, IN

GADAKAR, M., Merck Dev. Centre Private Ltd.,
District Raigad 410 208, Maharashtra, IN

PISE, A., Merck Dev. Centre Private Ltd., District
Raigad 410 208, Maharashtra, IN

RAO, R., Merck Dev. Centre Private Ltd., District
Raigad 410 208, Maharashtra, IN

RAMAN, J. V., Merck Dev. Centre Private Ltd.,
District Raigad 410 208, Mahara, IN

(74) Mair, Julia, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain,
London EC1A 7DH, GB

C07D 498/04 → (51) A61K 31/44

C07D 498/04 → (51) C07D 453/00

C07D 513/04 → (51) A61K 31/44

C07D 519/00 → (51) C07D 453/00

C07F 5/00 → (51) C07F 7/00

(51) **C07F 7/00** (11) **1 438 315 A2***

C07F 5/00 C23C 16/18
C23C 16/40 C07C 31/28

(25) En (26) En

(21) 02772548.0 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004822 25.10.2002

(87) WO 2003/035926 2003/18 01.05.2003

(88) 12.06.2003

(30) 26.10.2001 GB 0125724

04.12.2001 GB 0129080

(54) • VORLAEUFERVERBINDUNGEN FÜR CHEMI-
SCHE DAMPFPHASENABSCHIEDUNG
• IMPROVED PRECURSORS FOR CHEMICAL
VAPOUR DEPOSITION
• PRECURSEURS AMELIORES POUR DEPOT
CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71) Epichem Limited, Power Road, Bromborough,
Wirral, Merseyside CH62 3QF, GB

(72) JONES, Anthony Copeland, Prescot, Merseyside
L35 7JW, GB

(74) Lees, Kate Jane, et al, Roystons, Tower Building,
Water Street, Merseyside, Liverpool L3 1BA, GB

C07F 7/16 → (51) B03C 1/00

(51) **C07F 9/08** (11) **1 438 316 A1***

C07F 9/38 C07F 9/40
C07F 9/32

(25) En (26) En

(21) 02802153.3 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033206 17.10.2002

(87) WO 2003/035654 2003/18 01.05.2003

(30) 19.10.2001 US 330343 P

(54) • PHOSPHONSÄUREVERBINDUNGEN ALS
INHIBITOREN VON SERINPROTEASEN
• PHOSPHONIC ACID COMPOUNDS AS
INHIBITORS OF SERINE PROTEASES
• COMPOSES D'ACIDE PHOSPHONIQUE UTI-
LISES COMME INHIBITEURS DE SERINE
PROTEASES

(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route 202,
Raritan, NJ 08869, US

(72) GRECO, Michael, N., Lansdale, PA 19446, US
ALMOND, Harold, R., Maple Glen, PA 19002, US
DE GARAVILLA, Lawrence, Downingtown, PA
19335, US

HAWKINS, Michael, J., Ambler, PA 19002, US
MARYANOFF, Bruce, E., New Hope, PA 18938, US

QIAN, Yun, Doylestown, PA 18901, US
WALKER, Donald, Gilmore, Pipersville, PA 18947,
US

CESCO-CANCIAN, Sergio, Bethlehem, PA 18020,
US

NILSEN, Christopher, Norman, Somerville, NJ
08876-6103, US

PATEL, Mitul, N., Newark, NJ 07106, US
HUMORA, Michael, J., Cranbury, NJ 08512, US

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

C07F 9/32 → (51) C07F 9/08

C07F 9/38 → (51) C07C 317/44

C07F 9/38 → (51) C07F 9/08

C07F 9/40 → (51) C07F 9/08

(51) **C07F 9/48** (11) **1 438 317 A1***

C07C 253/10 B01J 31/18

(25) De (26) De

(21) 02801308.4 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011107 04.10.2002

(87) WO 2003/033509 2003/17 24.04.2003

(30) 12.10.2001 DE 10150281

20.02.2002 DE 10207165
(54) • PHOSPHONITE, IHRE VERWENDUNG ALS
LIGAND IN ÜBERGANGSMETALL KOMPLE-
XEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
VON NITRILEN
• PHOSPHONITES, USE THEREOF AS LIG-
AND IN TRANSITION METAL COMPLEXES
AND METHOD FOR PRODUCTION OF
NITRILES

• PHOSPHONITES, LEUR UTILISATION
COMME LIGAND DANS DES COMPLEXES
DE METAUX DE TRANSITION ET PROCEDE
DE PRODUCTION DE NITRILES

(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
MOLNAR, Ferenc, 67346 Speyer, DE

C07F 9/48 → (51) B01J 31/18

C07F 9/50 → (51) B01J 31/18

(51) **C07F 9/6524** (11) **1 438 318 A1***
C07F 9/6558 C07F 9/6561
A61K 49/00

(25) En (26) En
(21) 02773911.9 (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
(86) US 2002/034242 22.10.2002
(87) WO 2003/035655 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 355684 P
(54) • GEWEBESPEZIFISCHE FLUORESZIERENDE
CHELATE
• TISSUE SPECIFIC FLUORESCENT
CHELATES
• CHELATES FLUORESCENTS SPECIFIQUES
AUX TISSUS

(71) Texas Tech University, Box 42007, Lubbock, TX
79409-2007, US
Dow Global Technologies Inc., Washington Street,
1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) KIEFER, Garry, E., Lake Jackson, TX 77566, US
BORNHOP, Darryl, J., Lubbock, TX 79413, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem., Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,
81635 München, DE

C07F 9/6524 → (51) A61K 51/00

C07F 9/6524 → (51) C07D 259/00

C07F 9/6558 → (51) C07F 9/6524

C07F 9/6561 → (51) A61K 51/00

C07F 9/6561 → (51) C07F 9/6524

C07F 15/02 → (51) C07C 225/12

C07H 1/00 → (51) C07K 1/00

C07H 7/033 → (51) C07H 17/04

C07H 15/203 → (51) C07H 17/04

(51) **C07H 17/04** (11) **1 438 319 A1***
C07H 15/203 C07H 7/033
A61K 31/7048 A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 02781289.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011965 25.10.2002
(87) WO 2003/035661 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 EP 01402787
(54) • ETIPOSIDDERIVATE UND ANALOGA, UND
DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNGEN
• DERIVATIVES OF ETOPOSIDE AND
ANALOGS, AND PHARMACEUTICAL COM-
POSITIONS CONTAINING THEM

• DERIVES D'ETOPOSIDE, ANALOGUES ET
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT LESDITS DERIVES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex
05, FR
(72) MONNERET, Claude, F-75012 Paris, FR
SCHMIDT, Frédéric, F-94300 Vincennes, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-
Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009
Paris, FR

C07H 17/065 → (51) C07D 311/62

C07H 17/07 → (51) C07D 311/62

C07H 19/00 → (51) C07K 1/00

C07H 19/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 19/23** (11) **1 438 320 A1***
A61K 31/7056 A61P 25/00
A61P 35/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 02796813.0 (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
(86) FR 2002/003592 21.10.2002
(87) WO 2003/035663 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 FR 0113576
(54) • HYDROXYALKYL-INDOLOKARBAZOL-
DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN
• NOVEL HYDROXYALKYL INDOLCARBA-
ZOLE DERIVATIVES, PREPARATION
METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPO-
SITIONS CONTAINING SAME
• NOUVEAUX DERIVES D'HYDROXYALKYLE
INDOLOCARBAZOLE, LEUR PROCEDE DE
PREPARATION ET LES COMPOSITIONS
PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIEN-
NENT

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la
Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) PRUDHOMME, Michelle, F-63000 Clermont-
Ferrand, FR
MARMINON, Christelle, F-78600 Maisons-Lafitte,
FR
MOREAU, Pascale, F-63800 Courmon D'Auvergne,
FR
HICKMAN, John, F-75017 Paris, FR
PIERRE, Alain, F-78580 Saint Leu La Forêt, FR
PFEIFFER, Bruno, F-95320 Saint Leu La Forest, FR
RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR
BIZOT-ESPIARD, Jean-Guy, F-75015 Paris, FR

(51) **C07H 21/00** (11) **1 438 321 A1***
G01N 33/53 C12Q 1/68
A61K 31/7088

(25) De (26) De
(21) 02783007.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011950 25.10.2002
(87) WO 2003/035665 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 EP 01125630
01.08.2002 EP 02017300
(54) • MODIFIZIERTE L-NUKLEINSÄURE

• MODIFIED L-NUCLEIC ACID
• ACIDE L-NUCLEIQUE MODIFIE

(71) Noxxon Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-10,
10589 Berlin, DE
(72) LANGE, Christian, 10439 Berlin, DE
ESCHGÄLLER, Bernd, 10781 Berlin, DE
KLUSSMANN, Sven, 10709 Berlin, DE
(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen,
Anwaltssozialität, Sonnenstrasse 8, 80331
München, DE

(51) **C07H 21/00** (11) **1 438 322 A2***
C07B 61/00 B01J 19/00
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 02801913.1 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011938 25.10.2002
(87) WO 2003/035664 2003/18 01.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152147
(54) • VERFAHREN ZUR KOVALENTEN ANBIN-
DUNG VON NUKLEOSIDEN UND/ODER
NUKLEOTIDEN AN OBERFLÄCHEN UND
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
KUPPLUNGSZAHL BEI DER SYN-
THESE VON NUKLEOTIDEN
• METHOD FOR COVALENTLY ATTACHING
NUCLEOSIDES AND/OR NUCLEOTIDES ON
SURFACES AND METHOD FOR DETERMIN-
ING COUPLING YIELDS IN THE SYNTHESIS
OF NUCLEOTIDES
• PROCEDE DE FIXATION COVALENTE DE
NUCLEOSIDES ET/OU NUCLEOTIDES SUR
DES SURFACES, ET PROCEDE DE DETEC-
TION DE RENDEMENTS DE COUPLAGE
DANS LA SYNTHÈSE DE NUCLEOTIDES

(71) Chemogenix GmbH, Eichenweg 17, 84568
Pleiskirchen, DE
(72) STENGELE, Klaus-Peter, 84568 Pleiskirchen, DE
KVAŠSIUK, Evgueni, 84478 Waldkraiburg, DE
(74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538
München, DE

C07H 21/00 → (51) C07K 1/00

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/34

(51) **C07H 21/02** (11) **1 438 323 A2***
A61K 39/02 A61K 39/095
A61K 39/385

(25) En (26) En
(21) 02800481.0 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031726 03.10.2002
(87) WO 2003/028661 2003/15 10.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 03.10.2001 US 326929 P
05.04.2002 PCT/US02/10869
17.04.2002 US 373547 P
13.05.2002 US 380677 P
24.09.2002 US 254438
24.09.2002 PCT/US02/30423
(54) • ADJUVANSHALTIGE MENINGOCOCCUS
ZUSAMMENSETZUNGEN
• ADJUVANTED MENINGOCOCCUS COMPO-
SITIONS
• COMPOSITIONS DE MENINGOCOQUE
ASSORTIES D'UN ADJUVANT

- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
- (72) O'HAGAN, Derek Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662, US
- VALIANTE, Nicholas Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmiels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 21/02 → (51) C12P 21/06

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/04 → (51) C07K 1/00

C07H 21/04 → (51) C07K 14/47

C07H 21/04 → (51) C12N 15/11

C07H 21/04 → (51) C12P 21/06

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/48

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07J 9/00** (11) **1 438 324 A1***
C07C 29/64 C07C 33/48
C07C 35/48

- (25) En (26) En
- (21) 02799524.0 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NZ 2002/000198 26.09.2002
- (87) WO 2003/027133 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 NZ 51446901
22.11.2001 NZ 51566001

- (54) • KOHALOGENIERUNG AUSGEWÄHLTER DOPPELBINDUNGSHALTIGER VERBINDUNGEN MIT N-HALOGENSUCCINIMID
- COHALOGENATIONS OF SELECTED DOUBLE BONDED COMPOUNDS USING N-HALO-SUCCINIMIDE.
- CO-HALOGENATION DE COMPOSES A DOUBLE LIAISON SELECTIONNES UTILISANT N-HALO-SUCCINIMIDE

- (71) The University of Waikato, Gate 5, 1963 Hillcrest Road, 2001 Hamilton, NZ
- (72) KAVITARADZE, Levan, Kita, 2001 Hamilton, NZ
- MANLEY-HARRIS, Marilyn, 2001 Hamilton, NZ
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 1/00** (11) **1 438 325 A2***
G01N 33/53 C12P 21/06
C12P 21/04 C12N 5/00
C12N 5/06 C07H 21/04
A01K 67/00

- (25) En (26) En
- (21) 02763731.3 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/030501 26.09.2002
- (87) WO 2003/027252 2003/14 03.04.2003
- (88) 19.06.2003

- (30) 27.09.2001 US 325295 P
- (54) • ISOLIERTE DNA-MOLEKÜLE, DIE FÜR EINEN HUMANISIERTEN CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE RECEPTOR KODIEREN, DAMIT VERWANDTE, NICHTHUMANE TRANSGENE TIERE UND ASSAY-VERFAHREN

- ISOLATED DNA MOLECULES ENCODING HUMANIZED CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE RECEPTOR, RELATED NON-HUMAN TRANSGENIC ANIMALS AND ASSAY METHODS
- MOLECULES D'ADN ISOLEES CODANT UN RECEPTEUR HUMANISE DU PEPTIDE LIE AU GENE DE LA CALCITONINE, ANIMAUX TRANSGENIQUES NON HUMAINS ASSOCIES ET METHODES D'ANALYSE

- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) KANE, Stefanie, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
- SALVATORE, Christopher, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
- MALLEE, John, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
- KOBLAN, Kenneth, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
- OLIVER, Kevin, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07K 1/00** (11) **1 438 326 A2***

C07K 2/00 C07K 4/00
C07K 5/00 C07K 14/00
C07K 16/00 C07K 17/00
C07H 1/00 C07H 19/00
C07H 21/00 C07H 21/04
G01N 33/48 G01N 33/567
G01N 33/574 C12Q 1/00
C12Q 1/68 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74

- (25) En (26) En
- (21) 02783991.9 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031149 01.10.2002
- (87) WO 2003/029482 2003/15 10.04.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 01.10.2001 US 326465 P
14.02.2002 US 356685 P

- (54) • DIAGNOSE, BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KREBS MIT CABLES
- DIAGNOSING, TREATING, AND PREVENTING CANCER USING CABLES
- DIAGNOSTIC, TRAITEMENT ET PREVENTION DU CANCER GRACE A LA PROTEINE CABLES

- (71) The General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) RUEDA, Bo, R., Windham, NH 03087, US
- ZUKERBERG, Lawrence, R., Newton, MA 02466, US
- WU, Chin-Lee, Newton, MA 02159, US
- (74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07K 1/00 → (51) G01N 33/573

(51) **C07K 1/113** (11) **1 438 327 A1***

C07K 1/16 C07K 1/18
C07K 1/20 C07K 1/22
C07K 1/36

- (25) En (26) En
- (21) 02800587.4 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010992 01.10.2002
- (87) WO 2003/031465 2003/16 17.04.2003

- (30) 03.10.2001 EP 01123698
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH-AKTIVEN REKOMBINANTEN PROTEINES
- METHOD FOR RECONSTITUTING A RECOMBINANT PROTEIN TO ITS BIOLOGICALLY ACTIVE FORM
- PROCEDE DE RECONSTITUTION SOUS SA FORME ACTIVE D'UNE PROTEINE DE RECOMBINAISON

- (71) Boehringer Ingelheim Austria GmbH, Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1120 Wien, AT
- (72) NECINA, Roman, A-1210 Vienna, AT
- SCHLEGL, Robert, A-1230 Vienna, AT
- JUNGBAUER, Alois, A-1210 Vienna, AT
- MACHOLD, Christine, A-1140 Vienna, AT
- (74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07K 1/14** (11) **1 438 328 A1***
C07C 7/10

- (25) En (26) En
- (21) 02802077.4 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001892 25.10.2002
- (87) WO 2003/035672 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 SE 0103558
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON QUADRATSÄUREMONOESTERN BEI DER BIOKONJUGATIONSCHEMIE
- NOVEL METHOD FOR RECOVERY OF SQUARIC ACID MONO ESTERS IN BIOCONJUGATION CHEMISTRY
- NOUVEAU PROCEDE DE RECUPERATION DE MONO ESTERS D'ACIDE QUARIQUE EN CHIMIE DE CONJUGAISON BIOLOGIQUE

- (71) Lundonia Biotech AB, 223 70 Lund, SE
- (72) NILSSON, Ulf, S-229 94 Lund, SE
- BERGH, Anders, S-431 49 Mölndal, SE
- (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07K 1/16 → (51) C07K 1/113

C07K 1/18 → (51) C07K 1/113

C07K 1/20 → (51) C07K 1/113

C07K 1/22 → (51) C07K 1/113

C07K 1/36 → (51) C07K 1/113

C07K 2/00 → (51) C07K 1/00

C07K 4/00 → (51) C07K 1/00

C07K 5/00 → (51) C07K 1/00

C07K 5/00 → (51) G01N 33/573

(51) **C07K 5/09** (11) **1 438 329 A1***
A61K 38/06 A61P 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 02770017.8 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000831 25.10.2002
- (87) WO 2003/035675 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 FI 20012082

- (54) • *BIOLOGISCH AKTIVE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR REPARATUR VERLETZTER NERVEN*
• *BIOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDES AND THEIR USE FOR REPAIRING INJURED NERVES*
• *PEPTIDES ACTIFS BIOLOGIQUEMENT ET LEUR UTILISATION DANS LA REPARATION DE NERFS ENDOMMAGES*

- (71) LIESI, Päivi, Viides Linja 1 D 90, SF-00530 Helsinki, FI
(72) LIESI, Päivi, SF-00530 Helsinki, FI
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

C07K 7/00 → (51) G01N 33/573

- (51) **C07K 7/08** (11) **1 438 330 A2***
C12N 15/10 C07K 14/755
A61K 38/10 A61P 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02802664.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003557 17.10.2002
(87) WO 2003/040176 2003/20 15.05.2003
(88) 22.04.2004
(30) 17.10.2001 FR 0113360

- (54) • *PEPTID-KÖDER ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN, DIE FÜR DIE PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN BZW. PROBLEMEN, DIE MIT DEM AUFTRETEN VON GEGEN EXOGENE PROTEINE GERICHTETEN ANTI-KÖRPERN IN ZUSAMMENHANG STEHEN, BESTIMMT SIND*
• *PEPTIDE DECOYS FOR THE PREPARATION OF MEDICAMENTS THAT ARE INTENDED FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF AUTOIMMUNE PATHOLOGIES OR PROBLEMS LINKED TO THE APPEARANCE OF ANTIBODIES DIRECTED AGAINST EXOGENOUS PROTEINS*
• *LEURRES PEPTIDIQUES POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS DESTINES A LA PREVENTION OU AU TRAITEMENT DES PATHOLOGIES AUTO-IMMUNES, OU DES TROUBLES LIES A L'APPARITION D'ANTI-CORPS DIRIGES CONTRE DES PROTEINES EXOGENES*

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) GRANIER, Claude, F-34830 Clapiers, FR
VILLARD, Sylvie, F-34080 Montpellier, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **C07K 14/00** (11) **1 438 331 A1***
C07K 16/00 C12N 5/10
C12N 15/10 C12N 15/11
C12N 15/12 C12N 15/63
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 02807577.8 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/010624 03.04.2002
(87) WO 2004/031223 2004/16 15.04.2004
(30) 03.04.2001 US 281155 P
(54) • *NEUER MODULATOR DER NICHTGENOMISCHEN AKTIVITÄT VON NUKLEÄREN*

REZEPTOREN (MNAR) UND DESSEN VERWENDUNGEN

- *A NOVEL MODULATOR OF NON-GENONIC ACTIVITY OF NUCLEAR RECEPTORS (MNAR) AND USES THEREOF*
• *NOUVEAU MODULATEUR DE L'ACTIVITE NON GENOMIQUE DE RECEPTEURS NUCLEAIRES MNAR ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) CHESKIS, Boris, Joseph, North Wales, PA 19454, US
NICKBARG, Elliott, Bruce, Belmont, MA 02478, US
WONG, Chi-Wai, San Francisco, CA 94127, US
(74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) C07K 1/00

C07K 14/00 → (51) G01N 33/573

- (51) **C07K 14/085** (11) **1 438 332 A2***
A01N 63/00 C12Q 1/70
G01N 33/53

- (25) NI (26) En
(21) 02770318.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000682 25.10.2002
(87) WO 2003/040177 2003/20 15.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 25.10.2001 NL 1019225
(54) • *VON ALPV VIRUS ABGELEITETE NUKLEINSÄURE, ZUSAMMENSETZUNGEN DIE SIE ENTHALTEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NUCLEIC ACID DERIVED FROM AN ALPV VIRUS, COMPOSITIONS CONTAINING SAID NUCLEIC ACID AND USES THEREOF*
• *ACIDE NUCLEIQUE DERIVE D'UN VIRUS ALPV, COMPOSITIONS CONTENANT CET ACIDE NUCLEIQUE ET LEUR UTILISATIONS*

- (71) Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL
(72) VAN DER WILK, Frank, NL-6708 NX Wageningen, NL
VAN MUNSTER, Manuela, F-30530 Portes, FR
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 56001 AP Eindhoven, NL

C07K 14/155 → (51) A61K 38/16

- (51) **C07K 14/16** (11) **1 438 333 A2***
A61K 38/10 A61K 38/12
(25) En (26) En
(21) 02783985.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030611 27.09.2002
(87) WO 2003/027255 2003/14 03.04.2003
(88) 22.05.2003
(30) 27.09.2001 US 324948 P
(54) • *ANTIFUSIONSASSAY*
• *ANTI-FUSION ASSAY*
• *ESSAI ANTI-FUSION*

- (71) Tibotec Pharmaceuticals Ltd., Unit 4, Block 4B, Blanchardstown Corporate Park, Blanchardstown, Dublin 15, IE
(72) XIE, Dong, Germantown, MD 20874, US
ERICKSON, John, W., Frederick, MD 21703, US
GRULICH, Paul, Gaithersburg, MD 20877, US
(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec N.V. General De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen, BE

C07K 14/16 → (51) A61K 38/16

C07K 14/18 → (51) C12N 15/11

C07K 14/18 → (51) C12N 15/40

C07K 14/195 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/435 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 438 334 A2***
C07K 16/18 A61K 39/00
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 02767839.0 (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) IT 2002/000490 25.07.2002
(87) WO 2003/011903 2003/07 13.02.2003
(88) 06.05.2004
(30) 27.07.2001 PCT/IT01/00413
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON SPEZIFISCHEN TUMOR-ANTIGENEN MITTELS SELEKTION VON CDNA BIBLIOTHEKEN MIT SERUM*
• *IDENTIFICATION OF SPECIFIC TUMOR ANTIGENS BY MEANS OF THE SELECTION OF CDNA LIBRARIES WITH SERA*
• *IDENTIFICATION D'ANTIGENES TUMORAUX SPECIFIQUES PAR SELECTION DE BANQUES D'ADNC AU MOYEN DE SERUM*
(71) Kenton S.r.l., Via Treviso, 4, 00040 Pomezia, IT
(72) FELICI, Franco, I-00040 Pomezia, IT
MINENKOVA, Olga, I-00040 Pomezia, IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 438 335 A1***
C07K 16/18 C07H 21/04
C12N 15/63 C12N 15/85
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 02800032.1 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/001335 01.10.2002
(87) WO 2003/029287 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 AU PR799201
(54) • *FERROPORTIN-1-MUTANTE*
• *FERROPORTIN-1 MUTANT*
• *MUTANT DE FERROPORTINE 1*
(71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, Post Office Royal Brisbane Hospital, 300 Herston Road, Herston, Queensland 4029, AU
(72) WALLACE, Daniel, Kedron, Queensland 4031, AU
ARDEN, Katherine, Forest Lake, Queensland 4077, AU
PEDERSEN, Palle, Naestved 4700, DK
SUBRAMANIAM, Nathan, The Gap, Queensland 4061, AU
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

C07K 14/47 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/51 → (51) C12N 15/10

(51) **C07K 14/59** (11) **1 438 336 A2***
A61K 38/24
(25) En (26) En
(21) 02774712.0 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011501 15.10.2002
(87) WO 2003/035686 2003/18 01.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 22.10.2001 US 338088 P
(54) • *FSH-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM SIALYLIERUNGSGRAD UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN*
• *COMPOSITIONS OF FSH WITH HIGH SIALYLATION DEGREE AND THEIR USE FOR THE PREPARATION OF MEDICINAMENTS*
• *GONADOTROPHINES POUR LA FOLLICULOGENESE*
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) LOUMAYE, Ernest, F-74140 Massongy, FR
GIARTOSIO, Carlo Emanuele, I-00196 Roma, IT
(74) Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

C07K 14/755 → (51) C07K 7/08

(51) **C07K 14/80** (11) **1 438 337 A2***
C12N 9/02 C12N 15/09
(25) En (26) En
(21) 02770119.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004872 25.10.2002
(87) WO 2003/035693 2003/18 01.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 25.10.2001 US 330585 P
14.12.2001 US 339421 P
20.12.2001 US 341267 P
18.07.2002 US 396588 P
(54) • *KRISTALLE VON CYTOCHROME P450 2C9, STRUKTUREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *CRYSTALS OF CYTOCHROME P450 2C9, STRUCTURES THEREOF AND THEIR USE*
• *CRISTAUX DE CYTOCHROME P450 2C9, LEURS STRUCTURES ET LEUR UTILISATION*
(71) Astex Technology Ltd, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
(72) WILLIAMS, Pamela Ann, c/o Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
COSME, Jose, Marie, c/o Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
WARD, Alison, c/o Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
BREWERTON, Suzanne Clare, c/o Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
HAMILTON, Bruce John, c/o Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
JHOTI, Harren, c/o Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
JONES, Michelle Ann, c/o Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
VUILLARD, Laurent M. M., c/o Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB
WILLIAMS, Mark Gareth, c/o Astex Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE, GB

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/82 → (51) C12N 15/11

C07K 14/82 → (51) C12N 15/40

C07K 14/82 → (51) C12N 15/63

(51) **C07K 16/00** (11) **1 438 338 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772097.8 (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) EP 2002/007804 12.07.2002
(87) WO 2003/035694 2003/18 01.05.2003
(88) 02.10.2003
(30) 24.10.2001 EP 01204037
24.10.2001 US 335054 P
11.01.2002 JP 2002004184
(54) • *FUNKTIONELLE SCHWERE KETTE ANTIKÖRPER, DEREN FRAGMENTE UND HERSTELLUNG, BIBLIOTHEKEN, DIE DIESE ANTIKÖRPER ENTHALTEN*
• *FUNCTIONAL HEAVY CHAIN ANTIBODIES, FRAGMENTS THEREOF, LIBRARY THEREOF AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*
• *ANTICORPS FONCTIONNELS A CHAINE LOURDE, FRAGMENTS DE CES DERNIERS, BIBLIOTHEQUE DE CES DERNIERS ET PROCEDES DE PRODUCTION*
(71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw., Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) MUYLDERMANS, Serge, B-1560 Hoeilaart, BE
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C07K 16/00** (11) **1 438 339 A2***
C07K 16/30
(25) En (26) En
(21) 02786449.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033470 18.10.2002
(87) WO 2003/033674 2003/17 24.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 18.10.2001 US 343657 P
02.05.2002 US 377716 P
(54) • *HUMANE ANTIKÖRPER MIT MN-BINDUNG UND ZELLADHÄSIONS NEUTRALISIERENDER WIRKUNG*
• *HUMAN ANTIBODIES THAT HAVE MN BINDING AND CELL ADHESION-NEUTRALIZING ACTIVITY*
• *ANTICORPS HUMAINS PRESENTANT UNE ACTIVITE DE LIAISON A MN ET DE NEUTRALISATION DE L'ADHESION CELLULAIRE*
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) TAKEUCHI, Toshihiko, Oakland, CA 94611, US
DUBOIS-STRINGFELLOW, Nathalie, Berkeley, CA 94707, US
MURPHY, John, E., Oakland, CA 94618, US
RINKENBERGER, Julie, Moraga, CA 94556, US
(74) Burkert, Frank, Dr., et al, Bayer HealthCare AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/00 → (51) C07K 1/00

C07K 16/00 → (51) C07K 14/00

C07K 16/00 → (51) C12Q 1/00

C07K 16/00 → (51) G01N 33/53

C07K 16/00 → (51) G01N 33/573

C07K 16/06 → (51) C07K 16/44

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/18 → (51) C12N 15/10

(51) **C07K 16/28** (11) **1 438 340 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800666.6 (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
(86) GB 2002/004619 10.10.2002
(87) WO 2003/031475 2003/16 17.04.2003
(88) 25.03.2004
(30) 10.10.2001 GB 0124317
(54) • *ANTIÖRPER GEGEN KDR, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
• *ANTIBODIES AGAINST KDR, THEIR PRODUCTION AND USES*
• *ANTICORPS CONTRE KDR, LEUR PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(72) POPPLEWELL, Andrew George, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
TICKLE, Simon Peter, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
ZINKEWICH-PEOTTI, Karen, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
MORRISON, Robert Kendall, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 16/30 → (51) C07K 16/00

(51) **C07K 16/44** (11) **1 438 341 A1***
C07K 16/06 A61K 39/395
A61P 19/02 A61P 31/00
A61P 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793224.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003854 08.11.2002
(87) WO 2003/040188 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 FR 0114518
(54) • *ANTIÖRPER ZUR STIMULIERUNG DER PRODUKTION VON IL-1RA*
• *ANTIBODY STIMULATING IL-1RA PRODUCTION*
• *ANTICORPS STIMULANT LA PRODUCTION D'IL-1RA*
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et de Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf, 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
(72) BOUREL, Dominique, F-59110 La Madeleine, FR
BRULEY-ROSSET, Martine, F-94210 La Varenne, FR

DHAINAUT, Frédéric, F-91870 Boissy-le-Sec, FR LIROCHON, Jacky, F-91650 Breuillet, FR (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	(51) C08G 18/08 C09D 175/04 C08G 18/42 C08G 18/12	(11) 1 438 344 A1* C08G 18/66 C08G 18/44	(51) C08G 18/10 C11D 3/37 C08G 18/76 C08G 18/28 C08G 18/08	(11) 1 438 346 A1* C11D 3/00 C08G 18/48 C08G 18/66
C07K 17/00 → (51) C07K 1/00	(25) De (26) De	(21) 02787498.1 (22) 23.10.2002	(25) De (26) De	(21) 02785207.8 (22) 12.10.2002
C07K 17/00 → (51) G01N 33/573	(84) AT 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 2002/011870 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	(86) EP 2002/011446 12.10.2002
C08B 31/00 → (51) C09K 7/02	(87) WO 2003/035710 2003/18 01.05.2003	(30) 25.10.2001 DE 10152723	(86) EP 2002/011446 12.10.2002	(87) WO 2003/035712 2003/18 01.05.2003
C08B 37/10 → (51) C12P 19/26	(54) • WÄSSRIGES HOCHVERNETZTES ZWEI- KOMPONENTEN-POLYURETHAN- BESCHICHTUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG	(30) 22.10.2001 DE 10151287 26.10.2001 DE 10152308	(87) WO 2003/035712 2003/18 01.05.2003	(30) 22.10.2001 DE 10151287 26.10.2001 DE 10152308
(51) C08F 2/50 (11) 1 438 342 A1*	(25) De (26) De	(21) 02781210.6 (22) 04.10.2002	(54) • BAUMWOLLAKTIVE SCHMUTZABLÖSEVER- MÖGENDE POLYMERE AUF URETHAN-BA- SIS	• COTTON ACTIVE, DIRT REMOVING URE- THANE-BASED POLYMERS
(21) 02781210.6 (22) 04.10.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(86) EP 2002/011109 04.10.2002	• POLYMERES A BASE D'URETHANNE FACI- LITANT L'ELIMINATION DES TACHES SUR LES TEXTILES EN COTON	(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
AL LT LV MK RO SI	(86) EP 2002/011109 04.10.2002	(87) WO 2003/033544 2003/17 24.04.2003	(71) PENNINGER, Josef, 40724 Hilden, DE	DENUCELL, Wolfgang, 40599 Düsseldorf, DE SCHÖNFELD, Rainer, New Berlin, WI 53151, US
(86) EP 2002/011109 04.10.2002	(87) WO 2003/033544 2003/17 24.04.2003	(30) 16.10.2001 DE 10150486	(72) C08G 18/12 → (51) C08G 18/08	C08G 18/28 → (51) C08G 18/10
(54) • COPOLYMERISIERBARE PHOTOINITIATO- REN FÜR UV-VERNETZBARE KLEB- STOFFE	• COPOLYMERIZABLE PHOTOINITIATORS FOR UV-CROSSLINKABLE ADHESIVES	(54) • PHOTOAMORCEURS COPOLYMERISABLES POUR COLLES RETICULABLES PAR UV	(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	C08G 18/42 → (51) C08G 18/08
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(72) BALZER, Volf-Dieter, 67227 Frankenthal, DE ERHARDT, Ulrich, 68526 Ladenburg, DE LADENBERGER, Volker, 68723 Schwetzingen, DE MEYER, Harald, 67157 Wachenheim, DE BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67433 Neustadt, DE	(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	(72) C08G 18/44 → (51) C08G 18/08	C08G 18/48 → (51) C08G 18/10
(72) BALZER, Volf-Dieter, 67227 Frankenthal, DE ERHARDT, Ulrich, 68526 Ladenburg, DE LADENBERGER, Volker, 68723 Schwetzingen, DE MEYER, Harald, 67157 Wachenheim, DE BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67433 Neustadt, DE	(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	(51) C08G 18/08 (11) 1 438 345 A1* C08L 75/04 C08G 18/79	C08G 18/66 → (51) C08G 18/08	C08G 18/66 → (51) C08G 18/10
C08F 2/50 → (51) C07C 69/712	(25) Fr (26) Fr	(21) 02796825.4 (22) 24.10.2002	C08G 18/76 → (51) C08G 18/10	C08G 18/79 → (51) C08G 18/08
C08F 4/70 → (51) C08F 210/02	(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	AL LT LV MK RO SI	(51) C08G 59/68 (11) 1 438 347 A1*	(25) En (26) En
C08F 4/80 → (51) C08F 210/02	(86) FR 2002/003646 24.10.2002	(87) WO 2003/035711 2003/18 01.05.2003	(21) 02796242.2 (22) 19.08.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(51) C08F 210/02 (11) 1 438 343 A2*	C08F 4/70 C08F 4/80	(30) 26.10.2001 FR 0113849	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	AL LT LV MK RO SI
(25) En (26) En	(21) 02780458.2 (22) 15.10.2002	(54) • REINES ODER GEMISCHTES GEPFROPF- TES WÄRMEHÄRTENDES THERMOPLASTI- SCHES POLYURETHAN UND NACH VER- NETZUNG ERHALTENES WÄRMEGEHÄRTETES POLYURETHAN	(86) EP 2002/009248 19.08.2002	(87) WO 2003/018663 2003/10 06.03.2003
(21) 02780458.2 (22) 15.10.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	• PURE OR MIXED GRAFTED THERMOSET- TING THERMOPLASTIC POLYURETHANE, AND THERMOSET POLYURETHANE OBTAINED AFTER CROSSLINKING	(30) 22.08.2001 US 933910	(54) • DESODORIERUNGSMITTEL FÜR SCHWE- FEL- ODER STICKSTOFFHALTIGE INITIATO- REN
AL LT LV MK RO SI	(86) US 2002/032846 15.10.2002	• POLYURETHANNE THERMOPLASTIQUE THERMODURCISSABLE GREFFE, PUR OU EN MELANGE, ET POLYURETHANNE THER- MODURCI OBTENU APRES RETICULATION	(84) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE	• DEODORIZING AGENT FOR SULFUR- OR NITROGEN-CONTAINING INITIATORS
(86) US 2002/032846 15.10.2002	(87) WO 2003/031485 2003/16 17.04.2003	(71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US	(72) WILLIAMSON, Sue Ellen, Chamblee, GA 30341, US ARCENEUX, Jo Ann, Marietta, GA 30064, US	• AGENT DESODORISANT POUR INITIA- TEURS CONTENANT DU SOUFRE OU DE L'AZOTE
(87) WO 2003/031485 2003/16 17.04.2003	(88) 16.10.2003	(72) LAGNEAUX, Didier, F-38460 Chozeau, FR PASCAULT, Jean-Pierre, F-69100 Villeurbanne, FR DUMON, Michel, F-69100 Villeurbanne, FR MECHIN, Françoise, F-69006 Lyon, FR	(74) Destryker, Elise Martine, UCB, S.A., IPD, Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE	
(88) 16.10.2003	(30) 12.10.2001 US 328736 P	(74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR		
(30) 12.10.2001 US 328736 P	(54) • COPOLYMEREN AUS ETHYLEN UND VER- SCHIEDENEN NORBORNENDERIVATEN			
(54) • COPOLYMEREN AUS ETHYLEN UND VER- SCHIEDENEN NORBORNENDERIVATEN	• COPOLYMERS OF ETHYLENE WITH VARI- OUS NORBORNENE DERIVATIVES			
• COPOLYMERES D'ETHYLENE CONTENANT DIVERS DERIVES DE NORBORNENE	(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US			
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	(72) JOHNSON, Lynda, Kaye, Wilmington, DE 19803, US WANG, Lin, Hockessin, DE 19707, US			
(72) JOHNSON, Lynda, Kaye, Wilmington, DE 19803, US WANG, Lin, Hockessin, DE 19707, US	(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB			
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	C08F 214/18 → (51) G03F 7/039			
C08F 214/18 → (51) G03F 7/039	C08F 232/00 → (51) G03F 7/039	C08G 18/08 → (51) C08G 18/10		
C08F 232/00 → (51) G03F 7/039				

(51) **C08G 61/00** (11) **1 438 348 A1***
C09K 11/06 H05B 33/14

(25) En (26) En

(21) 02770088.9 (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

(86) GB 2002/004752 22.10.2002

(87) WO 2003/035713 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 GB 0125621

(54) • *HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEN
POLYMEREN VIA SUZUKI-KUPPLUNG IN
EMULSION*
• *CONJUGATED POLYMER PREPARATION
VIA SUZUKI-COUPPLING IN EMULSION*
• *PREPARATION DE POLYMERE*

(71) Cambridge Display Technology Limited, Greenwich
House, Madingley Rise, Madingley Road,
Cambridge CB3 0TX, GB

(72) TOWNS, Carl, c/o Cambridge Display Technology
Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
WALLACE, Paul, c/o Cambridge Display Tech. Ltd.,
Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

C08G 61/00 → (51) C09K 11/06

C08G 61/10 → (51) C09K 11/06

(51) **C08G 61/12** (11) **1 438 349 A1***
C07D 333/20

(25) En (26) En

(21) 02772531.6 (22) 18.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004723 18.10.2002

(87) WO 2003/035714 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 GB 0125620

(54) • *TRIARYLAMIN ENTHALTENDE MONOMERE
FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUN-
GEN*
• *TRIARYLAMINE CONTAINING MONOMERS
FOR OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MONOMERES CONTENANT DE LA TRIA-
RYLAMINE POUR DISPOSITIFS OPTOELEC-
TRONIQUES*

(71) Cambridge Display Technology Limited, IP
Department, Greenwich House, Madingley Rise,
Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3
0TX, GB

(72) TOWNS, Carl Cambridge Display Technology
Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
MCKIERNAN, Mary Cambridge Display Technology
Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
O'DELL, Richard Cambridge Display Technology
Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

C08G 61/12 → (51) C09K 11/06

C08H 1/00 → (51) G01N 33/573

C08J 3/12 → (51) A61K 9/16

(51) **C08J 5/18** (11) **1 438 350 A1***
C08K 7/16 C08K 7/18
C08K 7/20 B29D 7/01
B29C 55/16

(25) En (26) En

(21) 02774713.8 (22) 15.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011510 15.10.2002

(87) WO 2003/033574 2003/17 24.04.2003

(30) 15.10.2001 GB 0124659

(54) • *GESTRECKTE, VAKUOLEN ENTHALTENDE
POLYMERFILME*
• *STRETCHED AND VOIDED POLYMERIC
FILM*
• *FILM POLYMERE ETIRE ET VIDE*

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070
Bruxelles, BE

(72) CLARK, Graham, 1180 Uccle, BE
HEWITT, Jonathan, WIGTON, Cumbria CA7 9BG, GB

(74) Kirk, Martin, UCB, S.A. Intellectual Property
Department Allée de la Recherche 60, B-1070
Brussels, BE

(51) **C08J 11/08** (11) **1 438 351 A2***
(25) De (26) De
(21) 02801911.5 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011921 24.10.2002

(87) WO 2003/035729 2003/18 01.05.2003

(88) 31.12.2003

(30) 24.10.2001 DE 10152570
21.02.2002 DE 10207333

(54) • *RECYCLING VON ABFALLEN EXPANDIER-
TER POLYMERSCHAUME ZU ERNEUT
EXPANDIERBAREN PRODUKTEN*
• *RECYCLING OF WASTE EXPANDED POLY-
STYRENE FOAMS TO GIVE PRODUCTS
WHICH MAY BE RE-EXPANDED*
• *RECYCLAGE DE DECHETS DE MOUSSES
POLYMERES EXPANSEES EN PRODUITS
POUVANT A NOUVEAU ETRE EXPANSES*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) MÄURER, Andreas, 85354 Freising, DE
WOLZ, Gerd, 82319 Starnberg, DE
SCHLUMMER, Martin, 85051 Ingolstadt, DE

(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard -
Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09
62, 80083 München, DE

C08K 5/3492 → (51) C09D 153/02

(51) **C08K 5/357** (11) **1 438 352 A1***
C07D 265/22

(25) En (26) En

(21) 02778247.3 (22) 12.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028869 12.09.2002

(87) WO 2003/035735 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 US 331088 P

(54) • *SCHWACH GEFÄRBTE NATRIUMARME
BENZOXAZINON-UV-ABSORBER UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *LOW COLOR, LOW SODIUM BENZOXAZI-
NONE UV ABSORBERS AND PROCESS
FOR MAKING SAME*
• *ABSORBEURS UV A BASE DE BENZOXAZI-
NONE A FAIBLE TENEUR EN SODIUM ET A
FAIBLE INDICE DE COLORATION ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE CES ABSOR-
BEURS*

(71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue,
Wilmington, Delaware 19801, US

(72) SARKAR, Asim, K., B-2930 Brasschaat, BE

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

C08K 5/42 → (51) B41M 5/00

C08K 7/16 → (51) C08J 5/18

C08K 7/18 → (51) C08J 5/18

C08K 7/20 → (51) C08J 5/18

(51) **C08K 9/04** (11) **1 438 353 A1***
C08L 77/00

(25) En (26) En

(21) 02801895.0 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011646 17.10.2002

(87) WO 2003/035736 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 NL 1019234

(54) • *FREIFLIESSENDES MELAMINCYANURA-
TAGGLOMERAT*
• *FREE FLOWING MELAMINE CYANURATE
AGGLOMERATE*
• *AGGLOMERAT DE CYANURATE DE MELA-
MINE A ECOULEMENT LIBRE*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) KIERKELS, Renier, Henricus, Maria, NL-6099 AT
Beegden, NL
BLEIMAN, Philippe, Wolfgang Paul, Valere, 4057
Basel, CH
SCHAAFSMA, Stefan, Hendrikus, NL-6132 SM
Sittard, NL
MOKVELD, Johannes, Cornelis, Josef, NL-3123 PL
Schiedam, NL

(51) **C08L 1/00** (11) **1 438 354 A1***
A61L 15/00 A61F 13/00

(25) En (26) En

(21) 02798791.6 (22) 12.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003772 12.09.2002

(87) WO 2003/025054 2003/13 27.03.2003

(30) 17.09.2001 US 954348

(54) • *CELLULOSE MATERIAL MIT VERBESSER-
TER SAUGFÄHIGKEIT*
• *CELLULOSE MATERIAL WITH IMPROVED
ABSORBENCY*
• *MATIERE CELLULOSIQUE A POUVOIR
D'ABSORPTION AMELIORE*

(71) Stockhausen Inc., 2401 Doyle Street, Greensboro,
NC 27406, US

(72) IQBAL, Ahmed, Greensboro, NC 27410, US
JONES, Angela, Marie, High Point, NC 27263, US
SMITH, Scott, J., Greensboro, NC 27407, US

(74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog .
Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

C08L 3/00	→ (51) A61K 47/36
C08L 5/02	→ (51) A61L 24/00
C08L 5/08	→ (51) A61L 24/00
C08L 23/14	→ (51) C08L 23/16
(51) C08L 23/16	(11) 1 438 355 A1* C08L 23/14
(25) En	(26) En
(21) 02801902.4	(22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/011720	17.10.2002
(87) WO 2003/035747	2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001	PCT/EP01/12571
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERWENDUNG EINER AUF POLYPROPYLEN BASIERENDEN ZUSAMMENSETZUNG FÜR EXPANDIERTE PERLEN • USE OF A POLYPROPYLENE BASED COMPOSITION FOR EXPANDED BEADS • UTILISATION D'UNE COMPOSITION A BASE DE POLYPROPYLENE POUR LA FABRICATION DE PERLES EXPANSEES
(71) BP Belgium N.V., Uitbreidingstraat 60-62, 2600 Berchem, BE	
(72) COPPINI, Valerio, F-57430 Sarralbe, FR CUYPERS, Herve, B-1341 Ceroux-Mousty, BE DELAITE, Emmanuel, B-7090 Braine-Le-Comte, BE	
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB	
C08L 29/04	→ (51) B29C 47/00
C08L 75/04	→ (51) C08G 18/08
C08L 77/00	→ (51) C08K 9/04
C08L 83/00	→ (51) A61K 7/06
(51) C09B 45/14	(11) 1 438 356 A1* C09B 67/22
(25) En	(26) En
(21) 02775070.2	(22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) IB 2002/004215	14.10.2002
(87) WO 2003/033598	2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001	GB 0124838
	26.07.2002 GB 0217320
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • 1:2 METALLKOMPLEXFARBSTOFFE, DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG • 1:2 METAL COMPLEX DYES, THEIR COMPOSITIONS, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE • COLORANTS A BASE DE COMPLEXE METALLIQUE 1:2, COMPOSITIONS CORRESPONDANTES, FABRICATION ET UTILISATION
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG	
(72) BERENQUER, Jordi, 08820 El Prat de Llobregat, ES	
(74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH	

(51) C09B 67/06	(11) 1 438 357 A2* C09B 67/08
(25) En	(26) En
(21) 02781254.4	(22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/011504	15.10.2002
(87) WO 2003/035769	2003/18 01.05.2003
(88) 18.09.2003	
(30) 24.10.2001	CH 19572001
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULATS AUS KUNSTSTOFFLÖSLICHEN FARBMITTELN • A METHOD FOR PRODUCING A GRANULAR FORMULATION OF PLASTIC-SOLUBLE COLORANTS • PROCEDE D'ELABORATION DE FORMULATION GRANULEUSE DE COLORANTS SOLUBLES DANS LES MATIERES PLASTIQUES
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH	
(72) BALLIELLO, Paolo, CH-4310 Rheinfelden, CH	
(74) DÜMLER, Walter, 79415 Bad Bellingen, DE	
C09B 67/08	→ (51) C09B 67/06
(51) C09B 67/22	(11) 1 438 358 A1* D06P 1/38 D06P 3/66
(25) En	(26) En
(21) 02775071.0	(22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) IB 2002/004216	14.10.2002
(87) WO 2003/033600	2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001	GB 0124842
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • TRICHRROMIEFAERBEVERFAHREN SOWIE DAFUER VERWENDETE FARBSTOFFMISCHUNGEN • TRICHROMATIC DYEING PROCESS AND DYE MIXTURES USED THEREIN • PROCEDE DE TEINTURE TRICHRROMATIQUE ET MELANGES DE TEINTURES UTILISES AVEC CE PROCEDE
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG	
(72) GISLER, Markus, CH-4310 Rheinfelden, CH WALD, Roland, F-68330 Huningue, FR	
(74) Dünwald, Dieter, et al, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH	
C09B 67/22	→ (51) C09B 45/14
(51) C09C 1/00	(11) 1 438 359 A1* (25) De (26) De
(21) 02774659.3	(22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/010863	27.09.2002
(87) WO 2003/037992	2003/19 08.05.2003
(30) 27.10.2001	DE 10153197
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • PIGMENT MIT METALLGLANZ • PIGMENT WITH A METALLIC LUSTRE • PIGMENT A ECLAT METALLIQUE
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) PFAFF, Gerhard, 64839 Münster, DE	

ANDES, Stephanie, 63452 Hanau, DE UHLIG, Michael, 64297 Darmstadt, DE	
(51) C09C 1/00	(11) 1 438 360 A1* (25) De (26) De
(21) 02779430.4	(22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/010864	27.09.2002
(87) WO 2003/037993	2003/19 08.05.2003
(30) 27.10.2001	DE 10153196
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • PIGMENT MIT METALLGLANZ • PIGMENT WITH A METALLIC LUSTRE • PIGMENT A ECLAT METALLIQUE
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) PFAFF, Gerhard, 64389 Münster, DE ANDES, Stephanie, 63452 Hanau, DE UHLIG, Michael, 64297 Darmstadt, DE FRIZ, Martin, 64297 Darmstadt, DE VOGT, Reiner, 64289 Darmstadt, DE NITTA Katsuhisa, Iwaki-shi 971-8152, JP	
(51) C09C 1/36	(11) 1 438 361 A1* (25) De (26) De
(21) 02774760.9	(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	
(86) EP 2002/012119	30.10.2002
(87) WO 2003/037994	2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001	DE 10153640
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BESCHICHTETE TITANDIOXID-TEILCHEN • COATED TITANIUM DIOXIDE PARTICLES • PARTICULES DE DIOXYDE DE TITANE REVETUES
(71) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH, Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE	
(72) SCHICHEL, Martin, 66125 Saarbrücken-Dudweiler, DE	
(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE	
C09C 1/40	→ (51) C01F 7/02
C09D 11/10	→ (51) C07C 69/712
(51) C09D 153/02	(11) 1 438 362 A1* C08K 5/3492 C09J 7/02
(25) En	(26) En
(21) 02757576.0	(22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/028101	05.09.2002
(87) WO 2003/035779	2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001	US 14625
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • POLYOLEFIN HAFTKLEBEBAND MIT VERBESSERTER PRIMER-SCHICHT • POLYOLEFIN PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE WITH AN IMPROVED PRIMING LAYER • BANDE ADHESIVE SENSIBLE A LA PRESSION CONSTITUEE DE POLYOLEFINE PRESENTANT UNE COUCHE D'APPRET AMELIOREE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) HAWKINS, Stephen, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US POCIUS, Alphonsus, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US	

PETERSON, James, R., Saint Paul, MN
55133-3427, US
ZHOU, Zhiming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C09D 175/04 → (51) C08G 18/08

(51) **C09G 1/14** (11) **1 438 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784212.9 (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
(86) US 2002/033753 22.10.2002
(87) WO 2003/035783 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 8622
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG FÜR MÖBEL*
• *FURNITURE POLISH COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PRODUIT DE POLIS-
SAGE POUR MEUBLES*

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403, US
(72) MOODYCLIFFE, Timothy, I., Milwaukee, WI 53202,
US
WERKOWSKI, Lynn, M., Cudahy, WI 53110, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels &
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

C09J 7/02 → (51) C09D 153/02

C09K 3/14 → (51) C01F 7/02

(51) **C09K 5/00** (11) **1 438 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798179.2 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010598 23.09.2003
(87) WO 2004/029177 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 EP 02021177
(54) • *LUMINESZENTES MATERIAL UND LEUCHT-
DIODE*
• *LUMINESCENT MATERIAL AND LIGHT EMIT-
TING DIODE USING THE SAME*
• *MATIERE LUMINESCENTE ET DIODE ELEC-
TROLUMINESCENTE UTILISANT CETTE
MATIERE*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 1, 93040 Regensburg, DE
(72) HINTZEN, H. T. Eindhoven University of Technology,
NL-5600 MB Eindhoven, NL
LI, Yuan-Qiang Eindhoven University of Technology,
NL-5600 MB Eindhoven, NL
(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34,
80506 München, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **1 438 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739594.6 (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) US 2002/017341 31.05.2002
(87) WO 2002/098797 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 US 295527 P
(54) • *NICHTHALOGENIERTES METALLKONDITION-
NIERUNGS- UND EP-SCHMIERMITTEL*
• *NON-HALOGENATED METAL CONDITIONER
AND EXTREME PRESSURE LUBRICANT*

• *CONDITIONNEUR DE METAL NON
HALOGENE ET LUBRIFIANT EXTREME
PRESSION*
(71) Omnitec, Inc., 1125 Newmarket Drive, Virginia
Beach, VA 23464-5707, US
Stewart, Charles L., 1125 Newmarket Drive,
Virginia Beach, VA 23464-5707, US
(72) STEWART, Charles, L., Virginia Beach, VA
23464-5707, US
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz
Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

(51) **C09K 7/02** (11) **1 438 366 A1***
E21B 33/138 C08B 31/00
E21B 37/06
(25) En (26) En
(21) 02770301.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000665 21.10.2002
(87) WO 2003/035793 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 EP 01204095
(54) • *BOHRFLÜSSIGKEITEN*
• *DRILLING FLUIDS*
• *FLUIDES DE FORAGE*
(71) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van
Aardappelmeeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.,
Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
(72) SIMONIDES, Hylke, Hotze, NL-9731 HJ Groningen,
NL
STAAAL, Martinus, NL-9611 LK Sappemeer, NL
HOPMAN, Johannes, Cornelis, Petrus, NL-8754 KC
Makkum, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C09K 7/06** (11) **1 438 367 A1***
B01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 02782249.3 (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
(86) US 2002/034667 29.10.2002
(87) WO 2003/038008 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 999799
(54) • *ZUSATZMITTEL FÜR AUF ÖL BASIERENDE
BOHRFLÜSSIGKEITEN*
• *ADDITIVE FOR OIL-BASED DRILLING FLU-
IDS*
• *ADDITIF POUR BOUES DE FORAGE A BASE
DE PETROLE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire
Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US
(72) KIRSNER, Jeff, Humble, TX 77296, US
MILLER, Jeff, Tomball, TX 77377, US
BRACKEN, Jon, New Waverly, TX 77358, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 9/00 → (51) G02F 1/15

(51) **C09K 9/02** (11) **1 438 368 A1***
G02B 1/04 G02B 1/10
G02B 5/23
(25) En (26) En
(21) 02780557.1 (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
(86) US 2002/035064 31.10.2002
(87) WO 2003/038009 2003/19 08.05.2003

(30) 01.11.2001 US 335871 P
16.10.2002 US 270622
(54) • *PHOTOCHROME POLYMERISIERBARE
ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTOCHROMIC POLYMERIZABLE COM-
POSITIONS*
• *COMPOSITIONS POLYMERISABLES PHO-
TOCHROMES*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US
(72) WELCH, Cletus N., Massillon, OH 44646, US
KING, Eric M., Pittsburgh, PA 15218, US
ANDERSON, Lawrence G., Pittsburgh, PA 15237,
US
DAUGHENBAUGH, Randy, Turtle Creek, PA 15145,
US
STEWART, Kevin J., Murrysville, PA 15668, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **1 438 369 A1***
C08G 61/12 C08G 61/10
C08G 61/00

(25) En (26) En
(21) 02777441.3 (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
(86) GB 2002/004743 21.10.2002
(87) WO 2003/035796 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 GB 0125622

(54) • *MODIFIZIERTE SUZUKI-METHODE ZUR
POLYMERISATION VON AROMATISCHEN
MONOMEREN*
• *MODIFIED SUZUKI-METHOD FOR POLYM-
ERISATION OF AROMATIC MONOMERS*
• *PROCEDE SUZUKI MODIFIE DE POLYMERI-
SATION DE MONOMERES AROMATIQUES*

(71) Cambridge Display Technology Limited, Greenwich
House, Madingley Rise, Madingley Road,
Cambridge CB3 0TX, GB
(72) ALLEN, Ian Cambridge Display Technology Limited,
Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
POUNDS, Thomas Cambridge Display Technology
Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
MURTAGH, Lorraine Cambridge Display Technology
Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
WALLACE, Paul Cambridge Display Technology
Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
TOWNS, Carl Cambridge Display Technology
Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

C09K 11/06 → (51) C08G 61/00

C09K 11/06 → (51) H01L 51/20

C09K 11/08 → (51) G02B 6/10

C09K 11/08 → (51) H01L 51/20

C09K 15/30 → (51) C07C 7/20

(51) **C09K 17/40** (11) **1 438 370 A2***
C04B 28/10
(25) En (26) En
(21) 02772017.6 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) CZ 2002/000052 20.09.2002
(87) WO 2003/025091 2003/13 27.03.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.09.2001 CZ 20013395
(54) • *MODIFIZIERTE PULVERMASSE FÜR BODEN-
BEHANDLUNG UND BAU-MATERIALIEN*

- (71) *MODIFIED POWDERED MASS FOR TREATMENT OF SOILS AND LOOSE BUILDING MATERIALS*
MASSE PULVERISEE MODIFIEE POUR LE TRAITEMENT DES SOLS ET DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION EN VRAC
 Nevrkla, Vlastimil, Cimelická 957, 142 00 Praha 4, CZ
 (72) Nevrkla, Vlastimil, 142 00 Praha 4, CZ
- (51) **C09K 19/04** (11) **1 438 371 A1***
 (26) En
 (21) 02724797.2 (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) KR 2002/000768 25.04.2002
 (87) WO 2003/035798 2003/18 01.05.2003
 (30) 25.10.2001 KR 2001065881
 25.10.2001 KR 2001065882
 25.10.2001 KR 2001065883
 25.10.2001 KR 2001065884
 25.10.2001 KR 2001065885
 25.10.2001 KR 2001065886
- (54) • *NEMATISCH FLÜSSIGKRISTALLINE VERBINDUNG SOWIE SIE ENTHALTENDE FLÜSSIGKRISTALLINE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER ANSPRECHGESCHWINDIGKEIT UND HOHER ÜBERGANGSTEMPERATUR*
 • *NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOUND, AND LIQUID CRYSTAL COMPOSITION HAVING HIGH SPEED AND HIGH TEMPERATURE COMPRISING THE SAME*
 • *COMPOSE A CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES, ET COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES A HAUTE TEMPERATURE ET ULTRA-RAPIDE COMPRENANT CE COMPOSE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
 (72) BAN, Byeong-Seob, Yongin-city, Kyungki-do 449-907, KR
 YUN, Yong-Kuk, Paldalku, Suwoncity, Kyungki-do 442-470, KR
 SEO, Bong-Sung, Bundangku, Seongnamcity, Kyungki 463-713, KR
 KIM, Bong-Hee, Seoul 122-822, KR
 SAKONG, Dong-Sik, Seongnam-city, Kyungki-do 463-721, KR
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (51) **C10G 1/00** (11) **1 438 372 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02786478.4 (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
 (86) US 2002/033888 23.10.2002
 (87) WO 2003/035800 2003/18 01.05.2003
 (88) 23.10.2003
 (30) 25.10.2001 US 334640 P
 (54) • *SCHWEFEL-ENTFERNUNGSVERFAHREN*
 • *SULFUR REMOVAL PROCESS*
 • *PROCEDE D'ELIMINATION DU SOUFRE*
- (71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US
 (72) MCDANIEL, Stacey, Riverside, IL 60546, US
 BURNETT, Ptoshia, A., Aurora, IL 60504, US
 (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (51) **C10K 1/20** (11) **1 438 373 A1***
 B01D 53/86 B01J 21/12
 B01J 23/26
 (25) En (26) En
 (21) 02779945.1 (22) 30.10.2002
 (84) DE DK ES FR GB IT NL
 (86) JP 2002/011318 30.10.2002
 (87) WO 2003/038013 2003/19 08.05.2003
 (30) 02.11.2001 JP 2001338207
- (54) • *KATALYSATOR FÜR DIE ZERSETZUNG VON CARBONLYLSULFID UND CYANWASSERSTOFF*
 • *CATALYST AND PROCESS FOR DECOMPOSING CARBONYL SULFIDE AND HYDROGEN CYANIDE*
 • *CATALYSEUR ET PROCEDE DE DECOMPOSITION DU SULFURE DE CARBONYLE ET DU CYANURE D'HYDROGENE*
- (71) JGC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 Sued-Chemie Catalysts Japan, Inc., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
 Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
 (72) ISHIGAKI, Satomi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0053, JP
 HOSOYA, Eiichi, Sued-Chemie Catalysts Japan, Inc., Tokyo 151-0053, JP
 EGAMI, Kazutaka, Catalysts & Chemicals Ind. Co., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
 ISHIGAKI, Aya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0053, JP
 ISHIGAKI, Akane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0053, JP
 ISHIGAKI, Tatsuya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0053, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (51) **C10L 1/16** (11) **1 438 374 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02789268.6 (22) 24.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/034072 24.10.2002
 (87) WO 2003/035808 2003/18 01.05.2003
 (88) 22.01.2004
 (30) 25.10.2001 US 334769 P
 (54) • *BESTANDTEILE ZUR VERMISCHUNG VON TRANSPORTKRAFTSTOFFEN*
 • *COMPONENTS FOR BLENDING OF TRANSPORTATION FUELS*
 • *COMPOSANTS UTILISES COMME ADDITIFS DE CARBURANTS DE TRANSPORT*
- (71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US
 (72) HODGES, Michael, Womersley, Surrey GU5 05A, GB
 KETLEY, Graham, Naperville, IL 60563, US
 (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (51) **C10M 169/04** (11) **1 438 375 A1***
 // (C10M169/04, 101:02, 105:02, 107:02, 133:06, 133:12, 133:56, 135:36, 137:08, 137:10, 145:14, 155:02, 159:20, 159:22)
 (25) En (26) En
 (21) 02773822.8 (22) 07.10.2002
 (84) AT BE CH 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 2002/033561 07.10.2002
 (87) WO 2003/035810 2003/18 01.05.2003
 (30) 22.10.2001 US 36271
 (54) • *SCHMIERMITTEL FÜR HANDSCHALTGETRIEBE MIT BESSERER LEISTUNG DER SYNCHRONGETRIEBE*
 • *MANUAL TRANSMISSION LUBRICANTS WITH IMPROVED SYNCHROMESH PERFORMANCE*
 • *LUBRIFIANTS POUR TRANSMISSION MANUELLE A PERFORMANCES DE SYNCHRONISATION AMELIOREES*
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
 (72) GAHAGAN, Michael, P., Derby, Derbyshire DE1 3FB, GB
 O'CONNOR, Brian, M., South Euclid, OH 44121, US
 (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (51) **C10M 175/00** (11) **1 438 376 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02782935.7 (22) 16.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/011609 16.10.2002
 (87) WO 2003/033630 2003/17 24.04.2003
 (30) 16.10.2001 EP 01402663
 (54) • *AUFWERTUNG VON VORBEHANDELTEN ALTÖLEN*
 • *UPGRADING OF PRE-PROCESSED USED OILS*
 • *VALORISATION DES HUILES USAGEES PRETRAITEES*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
 (72) GRANDVALLET, Pierre, NL-1031 CM Amsterdam, NL
 HAGAN, Anthony, Patrick, NL-1031 CM Amsterdam, NL
 HUVE, Laurent, Georges, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- C10M 175/00** → (51) B01D 35/00
- C11B 9/00** → (51) C07C 43/13
- (51) **C11C 3/10** (11) **1 438 377 A1***
 A23D 9/02 A23D 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 01978808.2 (22) 18.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) IN 2001/000183 18.10.2001
 (87) WO 2003/033633 2003/17 24.04.2003
 (54) • *CHOLESTERIN SENKENDE STRUKTURIERTE LIPIDE MIT OMEGA 3 PUFA*
 • *CHOLESTEROL LOWERING STRUCTURED LIPIDS WITH OMEGA 3 PUFA*

• *LIPIDES STRUCTURES AVEC OMEGA 3 PUFA A ACTION HYPOCHOLESTEROLEMIQUE*

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) RAO, Reena, Mysore 570 013 Karnataka, IN
SAMBALIAH, Kari, Mysore 570 013 Karnataka, IN
LOKESH, Belur Ramaswamy, Mysore 570 013 Karnataka, IN

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C11C 3/10** (11) **1 438 378 A1***
C12P 7/64 A23D 9/00
A23D 9/02

(25) En (26) En
(21) 01980890.6 (22) 18.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IN 2001/000182 18.10.2001

(87) WO 2003/033632 2003/17 24.04.2003

(54) • *CHOLESTERIN SENKENDE STRUKTURIERTE LIPIDE MIT OMEGA 6 PUFA*
• *CHOLESTEROL LOWERING STRUCTURED LIPIDS WITH OMEGA 6 PUFA*
• *LIPIDES STRUCTURES ABAISSANT LE TAUX DE CHOLESTEROL AVEC OMEGA 6 PUFA*

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) RAO, R., c/o Central Food Tech. Research Institute, 570 013 Karnataka, IN
SAMBALIAH, K, c/o Central Food Tech. Res. Institute, 570 013 Karnataka, IN
LOKESH, B.R., c/o Central Food Tech. Res. Inst., 570 013 Karnataka, IN

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C11D 3/00 → (51) C08G 18/10

C11D 3/12 → (51) C11D 11/00

C11D 3/28 → (51) C11D 17/00

C11D 3/37 → (51) C08G 18/10

(51) **C11D 3/39** (11) **1 438 379 A1***
A61L 2/20 A61L 2/16

(25) En (26) En
(21) 02800919.9 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031829 04.10.2002

(87) WO 2003/031552 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 US 327460 P
14.03.2002 US 98767

(54) • *DEKONTAMINIERUNG MIT PRIONENINFIZIERTEM MATERIAL KONTAMINierter OBERFLÄCHEN MIT OXIDATIONSMITTEL-BASIERENDEN FORMULIERUNGEN*
• *DECONTAMINATION OF SURFACES CONTAMINATED WITH PRION-INFECTED MATERIAL WITH OXIDIZING AGENT-BASED FORMULATIONS*
• *DECONTAMINATION DE SURFACES CONTAMINEES PAR UN MATERIAU INFECTE PAR LES PRIONS, AU MOYEN DE PREPARATIONS A BASE D'AGENTS OXYDANTS*

(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US

(72) McDONNELL, Gerald, E., Chardon, OH 44024, US

KAISER, Herbert, J., Pontoon Beach, IL 62040, US
ANTLOGA, Kathleen, M., Chardon, OH 44024, US
SCOCOS, Jennifer, A., North Royalton, OH 44133, US

(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

(51) **C11D 3/48** (11) **1 438 380 A1***
C11D 9/50

(25) En (26) En
(21) 02756975.5 (22) 06.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024845 06.08.2002

(87) WO 2003/014284 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 US 310562 P
28.02.2002 US 360205 P

(54) • *RETENTIONSSTARKE SANITATIONSSYSTEME*
• *HIGH RETENTION SANITIZER SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE DESINFECTION A RETENTION ELEVEE*

(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US

(72) KELLAR, Kenneth, E., Flemington, NJ 08822, US
RICHARDS, Joseph, C., West Windsor, NJ 08550, US
NESBITT, Crystal, A., Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C11D 7/24 → (51) B65D 83/16

C11D 9/30 → (51) C11D 17/00

C11D 9/50 → (51) C11D 3/48

(51) **C11D 11/00** (11) **1 438 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787502.0 (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

(86) EP 2002/011892 23.10.2002

(87) WO 2003/035816 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 GB 0125653
28.01.2002 GB 0201907

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASHMITTELGRANULATEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DETERGENT GRANULES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE GRANULES DETERGENTS*

(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) AKKERMANS, J. H.M., Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
VAN POMEREN, R.W.J., Lever Pond's (PTY) Ltd, 1480 Boksburg, ZA
VERBURGH, Remy, Antal, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 11/00** (11) **1 438 382 A1***
C11D 3/12

(25) En (26) En
(21) 02787504.6 (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

(86) EP 2002/011895 23.10.2002

(87) WO 2003/035817 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 GB 0125653

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASHMITTELGRANULATEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DETERGENT GRANULES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES DE DETERGENT*

(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) AKKERMANS, Johannes, H., M., Unilever R & D, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VERBURGH, Remy, Antal, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 11/02** (11) **1 438 383 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782938.1 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011623 17.10.2002

(87) WO 2003/035818 2003/18 01.05.2003

(88) 18.09.2003

(30) 25.10.2001 DE 10152161

(54) • *MITTEL UND VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *AGENT AND DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MOYEN, DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) RÄHSE, Wilfried, 40589 Düsseldorf, DE
KRUSE, Hans-Friedrich, 41352 Korschenbroich, DE
BLASEY, Gerhard, 40589 Düsseldorf, DE
DICOI, Ovidiu, 40789 Monheim, DE
ARTIGA GONZALEZ, Rene-Andres, 40589 Düsseldorf, DE

(74) Stevermann, Birgit, Henkel KGaA TTP/Patentabteilung, 40191 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 438 384 A1***
C11D 3/28 C11D 9/30

(25) En (26) En
(21) 02782195.8 (22) 22.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033688 22.10.2002

(87) WO 2003/035820 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 US 35489

(54) • *STABILISIERTE TRANSPARENTE SEIFENZUSAMMENSETZUNG*
• *STABILIZED TRANSPARENT SOAP COMPOSITION*

- COMPOSITION DE SAVON TRANSPARENTE STABILISEE
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) ALLEN, Aberdeen, Jr., Union, NJ 07083, US
GARCIA, Enrique, Joel, Valencia, Tacubaya, D.F. 11870, MX
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C11D 17/00 → (51) B65D 83/16

C11D 17/04 → (51) B65D 83/16

- (51) **C12M 1/34** (11) **1 438 385 A1***
B01L 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 01982673.4 (22) 25.10.2001
- (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) IL 2001/000992 25.10.2001
- (87) WO 2003/035824 2003/18 01.05.2003
- (54) • INTERAKTIVER TRANSPARENTER BIOCHIP-PROZESSOR FÜR EINZELN ADRESSIERBARE ZELLEN
• INTERACTIVE TRANSPARENT INDIVIDUAL CELLS BIOCHIP PROCESSOR
• PROCESSEUR DE BIOPUCES TRANSPARENTES INTERACTIVES POUR CELLULES INDIVIDUELLES
- (71) BAR-ILAN UNIVERSITY, P.O. Box 1530, IL-52900 Ramat Gan, IL
- (72) DEUTSCH, Mordechai, 42855 D.N. Lev HaSharon, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

C12M 1/34 → (51) C12Q 1/68

C12M 1/34 → (51) G01N 21/29

C12M 1/36 → (51) C12Q 1/68

C12M 1/36 → (51) G01N 21/29

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 438 386 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02759456.3 (22) 22.08.2002
- (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 2002/027144 22.08.2002
- (87) WO 2003/018768 2003/10 06.03.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 24.08.2001 US 314914 P
- (54) • TRANSMEMBRANPROTEIN MIT DIFFERENTIALLER EXPRESSION BEI KREBS
• TRANSMEMBRANE PROTEIN DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN CANCER
• PROTEINE TRANSMEMBRANAIRE EXPRI-MEE DE FA ON DIFFERENTIELLE DANS LE CANCER
- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) TRIBOULEY, Catherine, M., San Francisco, CA 94107, US
LASEK, Amy, K, W., Oakland, CA 94611, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 438 387 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02773390.6 (22) 16.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029285 16.09.2002
- (87) WO 2003/025133 2003/13 27.03.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 14.09.2001 US 322233 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOMOLEKÜLEN MIT VERSTÄRKTEN AKTIVITÄTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• METHODS OF MAKING GLYCOMOLECULES WITH ENHANCED ACTIVITIES AND USES THEREOF
• PROCEDES DE FABRICATION DE GLYCOMOLECULES A ACTIVITE AMELIOREE, ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES
- (71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 43 Moulton Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) VENKATARAMAN, Ganesh, Bedford, MA 01730, US
SHRIVER, Zachary, Boston, MA 02215, US
SASISEKHARAN, Ram, Cambridge, MA 02215, US
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 438 388 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02784318.4 (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
- (86) US 2002/034499 28.10.2002
- (87) WO 2003/035848 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 US 343154 P
- 12.02.2002 US 356301 P
- (54) • IBC-1 (INVASIVE BREAST CANCER-1), EIN BEI BRUSTKREBS AMPLIFIZIERTES MUT-MASSLICHES ONKOGEN
• IBC-1 (INVASIVE BREAST CANCER-1), A PUTATIVE ONCOGENE AMPLIFIED IN BREAST CANCER
• IBC-1 (CANCER DU SEIN INVASIF-1), ONCOGENE PRESUME AMPLIFIE DANS LE CANCER DU SEIN
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (72) POLYAK, Kornelia, Brookline, MA, US
SETH, Pankaj, Boston, MA, US
PORTER, Dale, Boston, MA 02115, US
- (74) White, Martin Paul, White & Co 60 Beach Priory Gardens, Southport PR8 1RT, GB

C12N 1/00 → (51) A61K 39/00

C12N 1/00 → (51) C12Q 1/06

C12N 1/20 → (51) A61K 39/00

C12N 1/20 → (51) C12P 21/06

- (51) **C12N 1/21** (11) **1 438 389 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02766441.6 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031234 01.10.2002
- (87) WO 2003/028537 2003/15 10.04.2003
- (88) 04.12.2003

- (30) 01.10.2001 US 326646 P
- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND LEIDEN DES HERZENS ODER VERDAU-UNGSSYSTEMS SOWIE VON KREBS
• METHODS FOR DIAGNOSING AND TREAT-ING DISEASES AND CONDITIONS OF THE HEART OR DIGESTIVE SYSTEM, AND CAN-CER
• METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAI-TEMENT DE MALADIES ET D'ETATS PATHO-LOGIQUES TOUCHANT LE COEUR OU LE SYSTEME DIGESTIF, AINSI QUE DU CAN-CER
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) FISHMAN, Mark, C., Newton Centre, MA 02459, US
ROTTBAUER, Wolfgang, 93053 Regensburg, DE
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 1/21 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 438 390 A2***
C12N 5/02 C12N 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 02766335.0 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030060 23.09.2002
- (87) WO 2003/025151 2003/13 27.03.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 21.09.2001 US 324190 P
- (54) • ZIRCADIANE KONTROLLE DER SELBSTER-NEUERUNG UND DIFFERENZIERUNG VON STAMM-VORLÄUFERZELLEN UND DER ZEITLICH KONTROLLIERTEN GENEXPRES-SION
• CIRCADIAN CONTROL OF STEM/PROGENI-TOR CELL SELF-RENEWAL AND DIFFEREN-TIATION AND OF CLOCK CONTROLLED GENE EXPRESSION
• CONTROLE BIOLOGIQUE DE L'AUTO-RE-GENERESCENCE DE CELLULES SOUCHES OU PRECURSEURS, DE LEUR DIFFERENTI-ATION ET DE L'EXPRESSION GENIQUE REGULEE PAR HORLOGE
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, Office of Technology Transfer, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627-0140, US
- (72) WU, J., H., David, Pittsford, NY 14534, US
CHEN, Yi-Guang, Rochester, NY 14620, US
MANTALARIS, Athanassios, Harrow, Middlesex HA3 0RX, GB
HECKMAN, Matthew, Rochester, NY 14623, US

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

C12N 5/00 → (51) A61K 39/00

C12N 5/00 → (51) C07K 1/00

C12N 5/02 → (51) C12N 5/00

C12N 5/02 → (51) C12Q 1/00

(51) **C12N 5/06** (11) **1 438 391 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774714.6 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011512 15.10.2002
(87) WO 2003/035852 2003/18 01.05.2003
(30) 20.10.2001 DE 10152264

(54) • *MISCHUNG ZUR DIFFERENZIERUNG VON STAMMZELLEN ODER NEURALEN PROGENITORZELLEN IN NEURONALE ZELLEN*
• *MIXTURE USED TO DIFFERENTIATE STEM CELLS OR NEURONAL PROGENITOR CELLS IN NEURONAL CELLS*
• *MELANGE POUR DIFFERENCIER DES CELLULES SOUCHES OU DES CELLULES SOUCHES NEURONALES DANS DES CELLULES NEURONALES*

(71) Kourion Therapeutics GmbH, Berghausener Strasse 98, 40764 Langenfeld, DE
(72) MÜLLER, Hans, Werner, 40595 Düsseldorf, DE
ROSENBAUM, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12N 5/06** (11) **1 438 392 A2***
C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 02778303.4 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029971 20.09.2002
(87) WO 2003/025149 2003/13 27.03.2003
(88) 18.12.2003
(30) 21.09.2001 US 960244

(54) • *ZELLPOPULATIONEN, DIE CD49C UND CD90 EXPRIMIEREN*
• *CELL POPULATIONS WHICH CO-EXPRESS CD49C AND CD90*
• *POPULATIONS CELLULAIRES QUI CO-EXPRIMENT CD49C ET CD90*

(71) Neuronix, Inc., One Great Valley Parkway, Suite 20, Malvern, PA 19355, US
(72) HO, Tony, W., Berwyn, PA 19312, US
KOPEN, Gene, C., Wynnewood, PA 19096, US
RIGHTER, William, F., Ridley Park, PA 19078, US
RUTKOWSKI, J., Lynn, Wynnewood, PA 19096, US
HERRING, W., Joseph, Valley Forge, PA 19481, US
RAGALIA, Vanessa, Malvern, PA 19355, US
WAGNER, Joseph, West Chester, PA 19380, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 438 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784173.3 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033447 18.10.2002
(87) WO 2003/035855 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 334957 P
24.09.2002 US 253759

(54) • *DIFFERENZIERUNG VOM GESAMTEN KNOCHENMARK*
• *DIFFERENTIATION OF WHOLE BONE MARROW*

• *DIFFERENTIATION DE MOELLE OSSEUSE TOTALE*
(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048-1865, US
(72) YU, John S., Los Angeles, CA 90048, US
KABOS, Peter, Los Angeles, CA 90048-1865, US
EHTESHAM, Moneeb, Los Angeles, CA 90048-1865, US
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 438 394 A1***
C12N 5/10 C12Q 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793178.1 (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
(86) FR 2002/003616 22.10.2002
(87) WO 2003/035853 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 FR 0113608

(54) • *MASTZELLKULTUREN AUS DEM SCHWEIN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *PIG MAST CELL CULTURES AND USES THEREOF*
• *CULTURES DE MASTOCYTES DE PORC ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons ALFORT ENVA, 7, Avenue du Général de Gaulle, 94704 Maisons Alfort, FR
(72) FEMENIA, Françoise, F-94100 Saint-Maur-Des-Fosses, FR
DELOUIS, Claude, F-78350 Jouy-en-Josas, FR
PARODI, André, Laurent, F-94210 Saint-Maur-la-Varenne, FR
LILIN, Thomas, Ecole Nationale Vétérinaire, F-94704 Maisons Alfort, FR
AROCK, Michel, F-75014 Paris, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 5/06** (11) **1 438 395 A1***
A61K 35/39
(25) En (26) En
(21) 02799523.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000197 27.09.2002
(87) WO 2003/027270 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 NZ 51454601

(54) • *ZÜCHTUNG VON FREMDTRANSPLANTATIONSMATERIAL IN KULTUR*
• *GROWING XENOTRANSPLANT MATERIAL IN CULTURE*
• *CROISSANCE D'UNE MATIERE POUR XENOTRANSPLANT DANS UNE CULTURE*

(71) Diabcell Pty Limited, 160 Greenhill Road, Parkside, South Australia 5063, AU
(72) GARKAVENKO, Olga, 1006 Manukau City, NZ
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/06 → (51) C07K 1/00

C12N 5/06 → (51) C12N 5/00

C12N 5/08 → (51) C12N 5/06

(51) **C12N 5/10** (11) **1 438 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766976.1 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001344 02.10.2002
(87) WO 2003/029447 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 AU PR803501

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM GENTRANSFER*
• *GENE TRANSFER COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION POUR TRANSFERT GENETIQUE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) XENO TRANS LTD, 359 Brunswick Road, Brunswick, Victoria 3056, AU
(72) MCKENZIE, Ian c/o Xeno Trans Ltd, Brunswick, Victoria 3056, AU
SANDRIN, Mauro c/o Xeno Trans Ltd, Brunswick, Victoria 3056, AU
WEBSTER, Nicole c/o Xeno Trans Ltd, Brunswick, Victoria 3056, AU
LAVITRANO, Marialuisa c/o Xeno Trans Ltd, Brunswick, Victoria 3056, AU
(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **C12N 5/10** (11) **1 438 397 A2***
C12N 15/11 C12N 15/82
A01H 1/00 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 02773651.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030978 27.09.2002
(87) WO 2003/026390 2003/14 03.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.09.2001 US 967552

(54) • *PFLANZENREPRODUKTIONSPOLYNUKLEOTIDE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *PLANT REPRODUCTION POLYNUCLEOTIDES AND METHODS OF USE*
• *POLYNUCLEOTIDES DE REPRODUCTION DE PLANTES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50307, US
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND CO., 1007 Market Street, Suite 9000 DuPont Building, Wilmington DE 19898, US

(72) DANILEVSKAYA, Olga, Johnston, IA 50131, US
MIAO, Guo-Hua, Johnston, IA 50131, US
MORGANTE, Michele, Wilmington, DE 19810, US
SAKAI, Hajime, Newark, DE 19711, US
SIMMONS, Carl, Des Moines, IA 50310, US
WENG, Zude, Des Plaines, IL 60016, US
FAMODU, Omolayo, O., Newark, DE 19702, US
HANTKE, Sabine, Neurather Ring 15 1063 Koein, NRW, DE
BUTLER, Karlene, H., Newark, DE 19713, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/10 → (51) A01H 5/00

C12N 5/10 → (51) A61K 48/00

C12N 5/10 → (51) C07K 14/00

C12N 5/10	→ (51)	C12N 5/06
C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/63
C12N 5/14	→ (51)	C12Q 1/68
C12N 5/16	→ (51)	C12Q 1/48
C12N 5/16	→ (51)	C12Q 1/68
C12N 9/02	→ (51)	C07K 14/80
C12N 9/08	→ (51)	C12P 7/24
C12N 9/12	→ (51)	C12N 15/63
C12N 9/12	→ (51)	C12N 15/85
C12N 9/12	→ (51)	C12Q 1/48
C12N 9/16	→ (51)	C12P 21/06
C12N 9/92	→ (51)	C12N 11/08
C12N 11/02	→ (51)	A01N 37/18

(51) C12N 11/08	(11) 1 438 398 A2*
C12N 9/92	C12P 19/34
(25) En	(26) En
(21) 02795554.1	(22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034397 28.10.2002
(87) WO 2003/035894 2003/18 01.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 26.10.2001 US 330669 P
04.04.2002 US 369945 P

- (54) • *MULTIPARAMETER-ANALYSE VON UMFASSENDEN NUKLEINSÄUREN UND MORPHOLOGISCHEN MERKMALEN DERSELBEN PROBE*
- *MULTIPARAMETER ANALYSIS OF COMPREHENSIVE NUCLEIC ACIDS AND MORPHOLOGICAL FEATURES ON THE SAME SAMPLE*
- *ANALYSE DE PARAMETRES MULTIPLES D'ACIDES NUCLEIQUES ET DE CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES D'ENSEMBLE SUR LE MEME ECHANTILLON*

(71) IMMUNIVEST CORPORATION, 1105 North Market Street, Suite 1300, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899, US
(72) O'HARA, Shawn, Mark, Ambler, PA 19002, US ZWEITZIG, Daniel, Warminster, PA 18974, US FOULK, Brad, Royersford, PA 19468, US
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C12N 11/16	→ (51)	C12Q 1/68
C12N 13/00	→ (51)	G01N 21/29

(51) C12N 15/00	(11) 1 438 399 A2*
A61K 48/00	
(25) En	(26) En
(21) 02763762.8	(22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030813 27.09.2002
(87) WO 2003/029274 2003/15 10.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 28.09.2001 US 326535 P

- (54) • *PARAMYXOVIREN ALS VEKTOREN FÜR DEN GENTRANSFER IN LUNGENZELLEN*
- *PARAMYXOVIRUSES AS GENE TRANSFER VECTORS TO LUNG CELLS*
- *PARAMYXOVIRUS UTILISES COMME VECTEURS DE TRANSFERT GENIQUE VERS DES CELLULES PULMONAIRES*

(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
Rush-Presbyterian-St. Luke's Medical Center, 1700 West Van Buren Street, Suite 470, Chicago, IL 60612, US
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US

(72) PICKLES, Raymond, J., Chapel Hill, NC 27516, US
ZHANG, Ligu, Chapel Hill, NC 27517, US
PEEPLES, Mark, E., Berwyn, IL 60402, US
COLLINS, Peter, L., Kensington, MD 20895, US
OLSEN, John, C., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Stevens, Peter David, Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) C12N 15/00	(11) 1 438 400 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02766425.9	(22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031113 30.09.2002
(87) WO 2003/029456 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326320 P

- (54) • *MEHRKETTIGE EUKARYOTISCHE DISPLAY-VEKTOREN UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *MULTI-CHAIN EUKARYOTIC DISPLAY VECTORS AND USES THEREOF*
- *VECTEURS D'AFFICHAGE EUKARYOTES MULTICHAINE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Dyax Corp., 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) HUFTON, Simon, E., NL-6228 BJ Maastricht, NL HOOGENBOOM, Hendricus, R., J., M., NL-6214 AE Maastricht, NL
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) C12N 15/00	(11) 1 438 401 A2*
(25) En	(26) En
(21) 02775895.2	(22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029878 18.09.2002
(87) WO 2003/025146 2003/13 27.03.2003
(88) 18.12.2003
(30) 18.09.2001 US 322969 P
25.01.2002 US 351550 P

- (54) • *PRODUKTION EINES TRANSGENEN VOGELS MITTELS CYTOPLASMAINJEKTION*
 - *PRODUCTION OF A TRANSGENIC AVIAN BY CYTOPLASMIC INJECTION*
 - *PRODUCTION D'OISEAUX TRANSGENIQUES PAR INJECTION CYTOPLASMIQUE*
- | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Avigenics, Inc., 111 Riverbend Road, Athens, GA 30605, US |
| (72) RAPP, Jeffrey, C., Athens, GA 30606, US
CHRISTMANN, Leandro, Watkinsville, GA 30677, US |

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

C12N 15/00	→ (51)	A01H 1/00
-------------------	--------	-----------

C12N 15/00	→ (51)	A01N 43/04
-------------------	--------	------------

C12N 15/00	→ (51)	C07K 1/00
-------------------	--------	-----------

C12N 15/00	→ (51)	C12P 21/06
-------------------	--------	------------

C12N 15/05	→ (51)	A01H 1/00
-------------------	--------	-----------

C12N 15/09	→ (51)	A01N 43/04
-------------------	--------	------------

C12N 15/09	→ (51)	C07K 1/00
-------------------	--------	-----------

C12N 15/09	→ (51)	C07K 14/80
-------------------	--------	------------

(51) C12N 15/10	(11) 1 438 402 A2*
C12N 15/12	C07K 14/51
A61K 48/00	C07K 16/18
A61K 39/395	C12Q 1/68
A61K 38/17	A01K 67/027
G01N 33/68	G01N 33/50
A61K 31/70	C12N 15/11

(25) En	(26) En
(21) 02796279.4	(22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009530 22.08.2002
(87) WO 2003/018799 2003/10 06.03.2003
(88) 11.03.2004
(30) 22.08.2001 EP 01870181
22.08.2001 US 314056 P
14.02.2002 US 356935 P

- (54) • *DURCH EINEN SCREEN MIT HOHEM DURCHSATZ IDENTIFIZIERTE MODULATOREN DER KNOCHENHOMÖOSTASE*
- *MODULATORS OF BONE HOMEOSTASIS IDENTIFIED IN A HIGH-THROUGHPUT SCREEN*
- *MODULATEURS DE L'HOMÉOSTASIE OSSEUSE IDENTIFIES DANS UN CRIBLAGE A HAUT RENDEMENT*

(71) Galapagos Genomics N.V., Generaal de Wittelaan 11 A3, 2800 Mechelen, BE
(72) KLAASSEN, Hubertus, Johannes, Matheus, B-3020 Herent, BE
TOMME, Peter, Herwig, Maria, B-9000 Gent, BE
VAN ES, Helmuth, Hendrikus, Gerardus, NL-2011 ZZ HAARLEM, NL
VAN ROMPAEY, Luc, B-3140 Keerbergen, BE
(74) Vernout, Robert, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) C12N 15/10	(11) 1 438 403 A1*
B01L 3/00	C12Q 1/68
(25) En	(26) En
(21) 02801978.4	(22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004220 14.10.2002
(87) WO 2003/035867 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 335531 P

- (54) • *NUKLEINSÄURE ISOLATIONSMETHODE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DERSELBEN*
- *NUCLEIC ACID ISOLATION METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SAME*

- *PROCEDE D'ISOLEMENT D'ACIDES NUCLEIQUES ET APPAREIL POUR SA MISE EN OEUVRE*
- (71) Decode Genetics EHF., Sturlugötu 8, 101 Reykjavik, IS
- (72) GESTSSON, Pall, IS-101 Reykjavik, IS
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

C12N 15/10 → (51) C07K 7/08

C12N 15/10 → (51) C07K 14/00

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 438 404 A2***
A61K 31/7125 C07H 21/04
C12Q 1/44
// A61P35/00
- (25) En (26) En
(21) 01274226.8 (22) 26.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2001/002907 26.03.2001
- (87) WO 2003/006652 2003/04 23.01.2003
- (88) 13.05.2004
- (30) 24.03.2000 US 192157 P
- (54) • *HEMMUNG VON SPEZIFISCHEN ISOFORMEN DER HISTONDEACETYLASE*
• *INHIBITION OF SPECIFIC HISTONE DEACETYLASE ISOFORMS*
• *INHIBITION D'ISOFORMES SPECIFIQUES D'HISTONE DEACETYLASE*
- (71) Methylgene, Inc., 7220 Frederic Banting, Saint-Laurent, Quebec H4S 2A1, CA
- (72) LI, Zuomei, Kirkland, H9H 3x3, CA
BONFILS, Claire, Montreal, Quebec H9X 3V3, CA
BESTERMAN, Jeffrey, Baie d'Urfe, H9X 3V3, CA
- (74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 438 405 A1***
A61K 31/713 C12N 15/88
A61P 35/00
- (25) De (26) De
(21) 02779511.1 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011969 25.10.2002
- (87) WO 2003/035869 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 DE 10155280
29.11.2001 DE 10158411
07.12.2001 DE 10160151
09.01.2002 PCT/EP02/00151
09.01.2002 PCT/EP02/00152
02.08.2002 DE 10235620
- (54) • *VERWENDUNG EINER DOPPELSTRÄNGIGEN RIBONUKLEINSÄURE ZUR GEZIELTEN HEMMUNG DER EXPRESSION EINES VOR-GEGEBENEN ZIELGENS*
• *USE OF A DOUBLE-STRANDED RIBONUCLEIC ACID FOR SPECIFICALLY INHIBITING THE EXPRESSION OF A GIVEN TARGET GENE*
• *UTILISATION D'UN ACIDE RIBONUCLEIQUE DOUBLE BRIN POUR INHIBER DE MANIERE CIBLEE L'EXPRESSION D'UN GENE CIBLE DETERMINE*
- (71) Ribopharma AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
- (72) LIMMER, Stefan, 95512 Neudrossenfeld, DE
KREUTZER, Roland, 95466 Weidenberg, DE
JOHN, Matthias, 96103 Hallstadt, DE

- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 438 406 A1***
A61K 31/713 C12N 15/88
C07K 14/18 C07K 14/82
- (25) De (26) De
(21) 02785312.6 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011970 25.10.2002
- (87) WO 2003/035870 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 DE 10155280
29.11.2001 DE 10158411
07.12.2001 DE 10160151
09.01.2002 PCT/EP02/00151
09.01.2002 PCT/EP02/00152
09.07.2002 DE 10230996
- (54) • *MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG EINES PANKREASKARZINOMS*
• *DRUG FOR TREATING A CARCINOMA OF THE PANCREAS*
• *MEDICAMENT SERVANT AU TRAITEMENT DU CARCINOME DU PANCREAS*
- (71) Ribopharma AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
- (72) OCKER, Matthias, 91083 Baiersdorf, DE
HEROLD, Christoph, 91054 Erlangen, DE
GEICK, Anke, 95447 Bayreuth, DE
SCHUPPAN, Detlef, 91088 Bubenreuth, DE
VORNLOCHER, Hans-Peter, 95448 Bayreuth, DE
KREUTZER, Roland, 95466 Weidenberg, DE
LIMMER, Stefan, 95512 Neudrossenfeld, DE
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

C12N 15/11 → (51) A61K 31/713

C12N 15/11 → (51) C07K 14/00

C12N 15/11 → (51) C12N 5/10

C12N 15/11 → (51) C12N 15/10

C12N 15/11 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 438 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759897.8 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/001173 28.08.2002
- (87) WO 2003/018823 2003/10 06.03.2003
- (30) 29.08.2001 US 315743 P
- (54) • *ZUMINDEST IM HYPOTHALAMUS, DER LEBER ODER DER BAUCHSPEICHEL-DRÜSE EXPRIEMIERT GENE IN VERBINDUNG MIT OBESITÄT*
• *OBESITY RELATED GENES EXPRESSED AT LEAST IN THE HYPOTALAMUS, LIVER OR PANCREAS*
• *GENES RELATIFS A L'OBESITE EXPRIMES AU MOINS DANS L'HYPOTHALAMUS, LE FOIE OU LE PANCREAS*
- (71) Autogen Research Pty. Ltd., c/- 439 Bay Street, North Brighton, Victoria 3186, AU
International Diabetes Institute, 250 Kooyong Road, Caulfield, Victoria 3162, AU
DEAKIN UNIVERSITY, Pigdons Road, Waurn Ponds, VIC 3221, AU
- (72) COLLIER, Greg, Ocean Grove, Victoria 3226, AU
WALDER, Ken, Ocean Grove, Victoria 3226, AU

- DE SILVA, Andrea, Michelle, Newtown, Victoria 3220, AU
KANTHAM, Lakshmi, Highton, Victoria 3216, AU
ZIMMET, Pau, Zev, Toorak, Victoria 3142, AU
- (74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 15/12 → (51) A61K 48/00

C12N 15/12 → (51) C07K 14/00

C12N 15/12 → (51) C12N 15/10

C12N 15/12 → (51) C12N 15/63

C12N 15/19 → (51) A61K 48/00

- (51) **C12N 15/29** (11) **1 438 408 A2***
C12N 15/90 C12N 15/82
C12N 15/87
- (25) En (26) En
(21) 02800375.4 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/030760 27.09.2002
- (87) WO 2003/029408 2003/15 10.04.2003
- (88) 26.06.2003
- (30) 28.09.2001 US 964850
- (54) • *ESR2 - EIN PFLANZENGEN, DAS PFLANZENREGENERATION UND -TRANSFORMATION FÖRDERN KANN*
• *ESR2 - A PLANT GENE THAT CAN PROMOTE PLANT REGENERATION AND TRANSFORMATION*
• *GENE DE PLANTE ESR2 FAVORISANT LA REGENERATION ET LA TRANSFORMATION VEGETALES*
- (71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, New York, NY 10021, US
- (72) IKEDA, Yoshihisa, New York, NY 10021, US
CHUA, Nam-Hai, New York, NY 10021, US
- (74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 15/29 → (51) A01H 5/00

- (51) **C12N 15/40** (11) **1 438 409 A1***
C12N 15/51 C12N 15/88
C07K 14/18 C07K 14/82
A61K 31/713 A61P 31/14
- (25) De (26) De
(21) 02785313.4 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011973 25.10.2002
- (87) WO 2003/035876 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 DE 10155280
29.11.2001 DE 10158411
07.12.2001 DE 10160151
09.01.2002 PCT/EP02/00151
09.01.2002 PCT/EP02/00152
02.08.2002 DE 10235621
- (54) • *VERWENDUNG EINER DOPPELSTRÄNGIGEN RIBONUKLEINSÄURE ZUR BEHANDLUNG EINER INFEKTION MIT EINEM (+)-STRANG-RNA-VIRUS*
• *USE OF A DOUBLE STRAND RIBONUCLEIC ACID FOR TREATING AN INFECTION WITH A POSITIVE-STRAND RNA-VIRUS*
• *UTILISATION D'UN ACIDE RIBONUCLEIQUE A DOUBLE BRIN POUR TRAITER UNE INFECTION A VIRUS A ARN A SIMPLE BRIN POSITIF*

(71) Ribopharma AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE

(72) KREBS, Anja, 90425 Nürnberg, DE
JOHN, Matthias, 96103 Hallstadt, DE
SCHUPPAN, Dettlef, 91088 Bubenreuth, DE
LIMMER, Stefan, 95512 Neudrossenfeld, DE
KREUTZER, Roland, 95466 Weidenberg, DE

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

C12N 15/51 → (51) C12N 15/40

C12N 15/52 → (51) C12Q 1/48

C12N 15/52 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/54 → (51) A01H 5/00

C12N 15/54 → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 15/63** (11) **1 438 410 A2***
C12N 15/85 C12N 15/12
C12N 15/54 C12N 5/10
A61K 35/50 C07K 14/82
C12N 9/12

(25) En (26) En
(21) 02777445.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004828 25.10.2002
(87) WO 2003/035879 2003/18 01.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 26.10.2001 GB 0125773

(54) • *PROMOTOREN ZUR KONTROLLE DER ZELLDIFFERENZIERUNG*
• *PROMOTERS TO CONTROL CELL DIFFERENTIATION*
• *PROMOTEURS DESTINES A REGULER LA DIFFERENCIATION CELLULAIRE*

(71) Reneuron Limited, 10 Nugent Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7AF, GB

(72) SINDEN, John, ReNeuron Limited, Guildford, Surrey GU2 7AF, GB
DONG, Ziping, ReNeuron Limited, Guildford, Surrey GU2 7AF, GB

(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12N 15/63 → (51) A01H 1/00

C12N 15/63 → (51) A01N 43/04

C12N 15/63 → (51) A61K 48/00

C12N 15/63 → (51) C07K 1/00

C12N 15/63 → (51) C07K 14/00

C12N 15/63 → (51) C07K 14/47

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/64 → (51) A01H 1/00

C12N 15/70 → (51) A01N 43/04

C12N 15/70 → (51) C07K 1/00

C12N 15/74 → (51) A01N 43/04

C12N 15/74 → (51) C07K 1/00

C12N 15/82 → (51) A01H 1/00

C12N 15/82 → (51) C12N 5/10

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

(51) **C12N 15/85** (11) **1 438 411 A2***
C12N 9/12 C12P 21/02

(25) En (26) En
(21) 02799440.9 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004522 26.09.2002
(87) WO 2003/027300 2003/14 03.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 26.09.2001 GB 0123098
16.06.2002 US 387595 P

(54) • *VERWENDUNG DES AMINOGLYCOSIDRESISTENZGENS*
• *USE OF AMINOGLYCOSIDE RESISTANCE GENE*
• *UTILISATION DU GENE DE RESISTANCE A L'AMINOGLYCOSIDE*

(71) Lonza Biologics plc, 228 Bath Road, Berkshire, Slough SL1 4DY, GB

Al-Rubeai, Mohamed, 12 Bath Court, Abdon Avenue, Birmingham B29 4NS, GB

(72) AL-RUBEAI, Mohamed, Birmingham B29 4NS, GB
PERANI, Angelo, Slough, Berkshire SL1 5BX, GB
RACHER, Andy, Reading, Berkshire RG7 4UY, GB
BIRCH, John, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1PH, GB

C12N 15/85 → (51) C07K 14/47

C12N 15/85 → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 15/86** (11) **1 438 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779859.4 (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

(86) IL 2002/000843 22.10.2002
(87) WO 2003/035883 2003/18 01.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 22.10.2001 US 12131

(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUKTION TUMOR-SPEZIFISCHER ZYTOTOXIZITÄT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING TUMOR-SPECIFIC CYTOTOXICITY*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS D'INDUCTION DE CYTOTOXICITE A SPECIFICITE TUMORALE*

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL

(72) HOCHBERG, Abraham, 93389 Jerusalem, IL
AYESH, Suhail, Jerusalem, IL

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C12N 15/867 → (51) A61K 48/00

(51) **C12N 15/87** (11) **1 438 413 A2***
A01N 43/04

(25) En (26) En
(21) 02780419.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031546 02.10.2002
(87) WO 2003/029429 2003/15 10.04.2003

(88) 01.04.2004
(30) 03.10.2001 US 327513 P

(54) • *EINEN FLÜSSIGKEITSRAUM DURCHQUERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND EXPRESSION IN REPARATURZELLEN*
• *TRAVERSAL OF NUCLEIC ACID MOLECULES THROUGH A FLUID SPACE AND EXPRESSION IN REPAIR CELLS*
• *TRAVERSEE DE MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES DANS UN ESPACE FLUIDIQUE ET EXPRESSION DANS DES CELLULES DE REPARATION*

(71) Selective Genetics, Inc., 11588 Sorrento Valley Road, Suite 21, San Diego, CA 92121, US

(72) SOSNOWSKI, Barbara, A., Coronado, CA 92118, US
PIERCE, Glenn, Rancho Sante Fe, CA 92067, US

(74) Schiweck, Wolfram, Dr., et al, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

C12N 15/87 → (51) C12N 15/29

C12N 15/88 → (51) A61K 31/713

C12N 15/88 → (51) C12N 15/11

C12N 15/88 → (51) C12N 15/40

C12N 15/90 → (51) C12N 15/29

(51) **C12P 7/24** (11) **1 438 414 A1***
C12N 9/08
// C12P7:24, C12R1:645

(25) De (26) De
(21) 02774660.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010867 27.09.2002
(87) WO 2003/031634 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149266

(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN OXIDATION VON SUBSTITUIERTEN TOLUOLEN DURCH MIKROBIELLE PEROXIDASEN AUS COPRINUS*
• *METHOD FOR SELECTIVE OXIDATION OF SUBSTITUTED TOLUENES BY MICROBIAL COPRINUS PEROXYDASES*
• *PROCEDE D'OXYDATION SELECTIVE DE TOLUOLS SUBSTITUES, GRACE A DES PEROXYDASES MICROBIENNES ISSUES DE COPRINUS*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HAUER, Bernhard, 67136 Fussgönheim, DE
ZELINSKI, Thomas, 67122 Altrip, DE
HABICHER, Tilo, 67346 Speyer, DE
BREUER, Michael, 67117 Limburgerhof, DE
ANKE, Timm, 67663 Kaiserslautern, DE
RUSS, Rainer, 69123 Heidelberg, DE

C12P 7/64 → (51) C11C 3/10

(51) **C12P 19/26** (11) **1 438 415 A2***
C08B 37/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 02793179.9 (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

(86) FR 2002/003617 22.10.2002
(87) WO 2003/035886 2003/18 01.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 22.10.2001 FR 0113606

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEPARIN DURCH MASTZELLEN
- METHOD FOR PREPARING HEPARIN FROM MAST CELL CULTURES
- PREPARATION D'HEPARINE A PARTIR DE CULTURES DE MASTOCYTES
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) CANS, Pierre, F-91090 Lisses, FR
GUILLAUME, Jean-Marc, F-75011 Paris, FR
RIGAL, Hélène, Monique, Marie, F-91390 Morsang Sur Orge, FR
- (74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- ENZYMES PHYTASES, SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT LES PHYTASES, VECTEURS ET CELLULES HOTES COMPRENANT CES DERNIERES
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) BOWER, Benjamin, Newark, CA 94560, US
CLARKSON, Kathleen, A., San Francisco, CA 94110, US
GOEDEGEBUUR, Frits, NL-3135XV Vlaardingen, NL
POWER, Scott, D., San Bruno, CA 94066, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- ANALYSE A PARAMETRES MULTIPLES D'ACIDES NUCLEIQUES COMPLETS ET DE CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES SUR LE MEME ECHANTILLON
- (71) IMMUNIVEST CORPORATION, 1105 North Market Street, Suite 1300, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899, US
- (72) O'HARA, Shawn, Mark, Ambler, PA 19002, US
ZWEITZIG, Daniel, Warminster, PA 18974, US
FOULK, Brad, Royersford, PA 19468, US
- (74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C12P 21/06 → (51) C07K 1/00

- (51) **C12P 19/34** (11) **1 438 416 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02776046.1 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 438 418 A2***
- G01N 33/53 C12N 5/02
- A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 02768905.8 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

C12Q 1/00 → (51) C07K 1/00

- (51) **C12Q 1/02** (11) **1 438 420 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02782079.4 (22) 24.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030977 26.09.2002
- (87) WO 2003/027259 2003/14 03.04.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 26.09.2001 US 326045 P
- (54) • ASSAYS FÜR ÄNDERUNGEN DER METHYLIERUNG VON DNA
- ASSAYS FOR DNA METHYLATION CHANGES
- DOSAGES DESTINES AUX MODIFICATIONS DE LA METHYLATION DE L'ADN
- (71) Epigenex Pharmaceutical, Inc., Pacific Technology Center, 5385 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93105, US
- (72) WANG, Zunde, Santa Barbara, CA 93105, US
- (74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030700 26.09.2002
- (87) WO 2003/026584 2003/14 03.04.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 26.09.2001 US 963875
11.04.2002 US 120687
02.05.2002 US 136891
- (54) • STAMMZELLEN VON LANGERHANS-INSELN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DIABETES MELLITUS
- STEM CELLS OF THE ISLETS OF LANGERHANS AND THEIR USE IN TREATING DIABETES MELLITUS
- CELLULES SOUCHES DES ILOTS DE LANGERHANS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) HABENER, Joel, F., Newton, MA 02459, US
ZULEWSKI, Henryk, CH-4057 Basel, CH
THOMAS, Melissa, K., Boston, MA 02114, US
ABRAHAM, Elizabeth, J., Quincy, MA 02169, US
VALLEJO, Mario, E-28014 Madrid, ES
LEECH, Colin, A., South Boston, MA 02127, US
NOLAN, Anna, Louise, Brookline, MA 02446, US
LECHNER, Andreas, Boston, MA 02109, US
- (74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030348 24.09.2002
- (87) WO 2003/028271 2003/14 03.04.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 24.09.2001 US 324728 P
25.01.2002 US 352129 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON QUANTITATIVEN LIPIDMETABOLONDATEN
- METHODS OF USING QUANTITATIVE LIPID METABOLOME DATA
- PROCEDE D'UTILISATION DE DONNEES QUANTITATIVES CONCERNANT LE METABOLOME LIPIDIQUE
- (71) Lipomics Technologies, Inc., Suite 110, 2545 Boatman Avenue, West Sacramento, CA 95691, US
- (72) WATKINS, Steven, M., Davis, CA 95616, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12P 19/34 → (51) C12N 11/08

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/02 → (51) C12N 15/85

C12P 21/04 → (51) A61K 39/00

C12P 21/04 → (51) C07K 1/00

C12P 21/04 → (51) G01N 33/53

- (51) **C12P 21/06** (11) **1 438 417 A2***
- C12N 9/16 C12N 1/20
- C12N 15/00 C07H 21/02
- C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 02802467.7 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 438 419 A2***
- C12Q 1/68 G01N 33/53
- C07H 21/04 C07K 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 02795565.7 (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

C12Q 1/02 → (51) C12N 5/06

- (51) **C12Q 1/06** (11) **1 438 421 A1***
- C12N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02753947.7 (22) 04.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034256 25.10.2002
- (87) WO 2003/038111 2003/19 08.05.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 26.10.2001 US 339552 P
- (54) • PHYTASEENZYME, FÜR PHYTASEENZYME CODIERENDE NUKLEINSÄURE, SOWIE SIE ENTHALTENDE VEKTOREN UND WIRTSZELLEN
- PHYTASE ENZYMES, NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING PHYTASE ENZYMES AND VECTORS AND HOST CELLS INCORPORATING SAME

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034570 28.10.2002
- (87) WO 2003/035895 2003/18 01.05.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 26.10.2001 US 330669 P
04.04.2002 US 369945 P
- (54) • MULTIPARAMETER-ANALYSE VON UMFASSENDEN NUKLEINSÄUREN UND MORPHOLOGISCHEN MERKMALEN DERSELBEN PROBE
- MULTIPARAMETER ANALYSIS OF COMPREHENSIVE NUCLEIC ACIDS AND MORPHOLOGICAL FEATURES ON THE SAME SAMPLE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001216 04.09.2002
- (87) WO 2003/020959 2003/11 13.03.2003
- (30) 05.09.2001 AU PR750501
- (54) • PRODUKTE MIT EINER BESTIMMTEN ANZAHL AN BIOPARTIKELN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- PRODUCTS CONTAINING QUANTUM OF BIOPARTICLES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- PRODUITS CONTENANT UNE QUANTITE FIXEE DE BIOPARTICULES ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS PRODUITS
- (71) BTF Pty Ltd., Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (72) VESEY, Graham, Gladsville, NSW 2111, AU
GAUCI, Mark, Fairlight, NSW 2094, AU
- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **C12Q 1/18** (11) **1 438 422 A1***
G01N 33/04 G01N 21/86
G01J 3/46
- (25) En (26) En
(21) 02801324.1 (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
- (86) EP 2002/011369 10.10.2002
(87) WO 2003/033728 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 EP 01203936
15.05.2002 EP 02100496
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UNERWÜNSCHTER RESTE IN EINER PROBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING UNDESIRE RESIDUES IN A SAMPLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE DÉTECTION DE RÉSIDUS INDESIRABLES DANS UN ÉCHANTILLON*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LANGEVELD, Pieter, Cornelis, NL-2622 BP Delft, NL
HEMERT, VAN, Karl, Heinrich, NL-2623 ET Delft, NL
KERKHOF, Johannes, Hendrik, Pieter, Machiel, NL-3181 JD Rozenburg, NL
STARK, Jacobus, NL-3069 ZM Rotterdam, NL
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, DSM Intellectual Property Delft Office PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
-
- (51) **C12Q 1/34** (11) **1 438 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770099.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004799 24.10.2002
(87) WO 2003/035900 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 GB 0125532
- (54) • *ENZYMAKTIVITÄTSINDIKATOREN*
• *ENZYME ACTIVITY INDICATORS*
• *INDICATEURS D'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE*
- (71) Burton, Michael, 14 Craven Court, Winwick Quay, Warrington, Cheshire WA2 8QU, GB
(72) Burton, Michael, Warrington, Cheshire WA2 8QU, GB
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **C12Q 1/34** (11) **1 438 424 A2***
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 02770105.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004815 24.10.2002
(87) WO 2003/035897 2003/18 01.05.2003
(88) 22.04.2004
(30) 24.10.2001 GB 0125528
18.09.2002 GB 0221716
- (54) • *ENZYM SUBSTRATEN ZUM NACHWEIS VON BETA-D-RIBOFURANOSIDASE-WIRKZAMKEIT*
• *ENZYME SUBSTRATES FOR DETECTING BETA-D-RIBOFURANOSIDASE ACTIVITY*
• *SUBSTRATS ENZYMATIQUES*
- (71) Burton, Michael, 14 Craven Court, Winwick Quay, Warrington, Cheshire WA2 8QU, GB
-
- (72) Burton, Michael, Warrington, Cheshire WA2 8QU, GB
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C12Q 1/44** → (51) C12N 15/11
- (51) **C12Q 1/48** (11) **1 438 425 A2***
C12Q 1/68 G01N 33/53
C12N 5/16 C12N 9/12
C12N 15/52 C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 02792201.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034037 24.10.2002
(87) WO 2003/035840 2003/18 01.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 24.10.2001 US 338690 P
(54) • *69583 UND 85924, NEUE MITGLIEDER DER FAMILIE MENSCHLICHER PROTEINKINASEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *69583 AND 85924, NOVEL HUMAN KINASE FAMILY MEMBERS AND USES THEREFOR*
• *69583 ET 85924, NOUVEAUX MEMBRES D'UNE FAMILLE DE PROTÉINE KINASE HUMAINE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 73 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) KAPPELLER-LIBERMANN, Rosana, Chestnut Hill, MA 02467, US
SPURLING, Heidi Lynn, Malden, MA 02148, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 438 426 A1***
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 01979794.3 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/032073 12.10.2001
(87) WO 2003/033739 2003/17 24.04.2003
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE VERWENDUNG EINER FESTEN PHASE BEI DER AUFRÄUENIGUNG VON RNA*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING A SOLID SUPPORT TO PURIFY RNA*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES UTILISES EN TANT QUE SUPPORT SOLIDE AFIN DE PURIFIER DE L'ARN*
- (71) Genra Systems Inc., Suite 120, 13355 10th Avenue, Minneapolis, MN 55441, US
(72) HEATH, Ellen, M., Livermore, CO 80536-9387, US
WAGES, John, M., Jr., Tupelo, MS 38801, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 438 427 A1***
C12N 15/11 C07H 21/04
C07K 14/435 C07K 14/47
- (25) En (26) En
(21) 02757979.6 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001258 13.09.2002
(87) WO 2003/025214 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 US 322288 P
(54) • *NUKLEINSÄUREMARKER ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG EINER PRÄDISPOSITION FÜR NEOPLASMA UND/ODER ADENOM*
• *NUCLEIC ACID MARKERS FOR USE IN DETERMINING PREDISPOSITION TO NEOPLASM AND/OR ADENOMA*
• *NOUVEAUX MARQUEURS ET UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) Medimolecular Pty. Ltd., Mark Oliphant Building, Science Park Adelaide, Bedford Park, South Australia 5042, AU
(72) JAMES, Robert, Wattle Park, South Australia 5066, AU
HENRY, Julianne, McLaren Flat, South Australia 5171, AU
KAZENWADEL, Jan, Belair, South Australia 5052, AU
VAN HOST PELLEKAAN, Nick, Greenhill, South Australia 5140, AU
MACPHERSON, Anne, Kingswood, South Australia 5062, AU
O'CONNOR, Susan, Prospect, South Australia 5082, AU
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 438 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759928.1 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001262 13.09.2002
(87) WO 2003/025215 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 AU PR768501
(54) • *NACHWEIS DER METHYLIERUNG VON DNA*
• *DETECTION OF DNA METHYLATION*
• *DÉTECTION DE METHYLATION D'ADN*
- (71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4067, AU
(72) CARROLL, Bernard, John, West End, Queensland 4101, AU
HARRISON, Dion, Kevin, Karana Downs, Queensland 4306, AU
AUNG, Hnin, Thanda, Taringa, Queensland 4068, AU
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 438 429 A1***
C12P 19/34 C07H 21/04
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 02763742.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030605 25.09.2002
(87) WO 2003/027329 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 325241 P
(54) • *NUKLEINSÄUREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PILZEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *NUCLEIC ACIDS FOR THE IDENTIFICATION OF FUNGI AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *ACIDES NUCLEIQUES UTILISES DANS L'IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of

Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US
(72) LINDSLEY, Mark, D., Lawrenceville, GA 30043, US
QIN, Zhenyu, Atlanta, GA 30345, US
CHOI, Jong S., Soosung-Gu, Daegu City 706-795, KR
MORRISON, Christine, J., Decatur, GA 30033, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 438 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763814.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031144 02.10.2002
(87) WO 2003/029924 2003/15 10.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 02.10.2001 US 326620 P
19.10.2001 US 346812 P

(54) • *ALGORITHMUS ZUM GRUNDLINIENABGLEICH FÜR QUANTITATIVE PCR*
• *ADAPTIVE BASELINE ALGORITHM FOR QUANTITATIVE PCR*
• *ALGORITHMHE DE LIGNE DE BASE ADAPTIF POUR PCR QUANTITATIVE*

(71) STRATAGENE, 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) TAYLOR, Roger H., San Diego, CA 92110, US
ORR, Alan R., San Diego, CA 92128, US
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 438 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773680.0 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031150 01.10.2002
(87) WO 2003/028536 2003/15 10.04.2003
(88) 13.11.2003
(30) 01.10.2001 US 326635 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG EINER HERZERKRANKUNG*
• *METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING HEART DISEASE*
• *METHODES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE TRAITER LES MALADIES CARDIAQUES*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) FISHMAN, Mark, C., Newton Centre, MA 02459, US
ROTTBAUER, Wolfgang, 93053 Regensburg, DE
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 438 432 A2***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 02773818.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033540 21.10.2002
(87) WO 2003/035831 2003/18 01.05.2003
(88) 18.03.2004

(30) 22.10.2001 US 338733 P
15.02.2002 US 357600 P
01.03.2002 US 361196 P

(54) • *LRRCAPS ALS MODIFIKATOREN DES P53-WEGS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *LRRCAPS AS MODIFIERS OF THE P53 PATHWAY AND METHODS OF USE*
• *LRRCAPS EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE DE PASSAGE P53 ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US

(72) BELVIN, Marcia, Albany, CA 94706, US
SCHLEITHOFF, Lothar, D-72072 Tubingen, DE
FLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, CA 94070, US
FUNK, Roel, P., Brisbane, CA 94005, US
LIOUBIN, Mario, N., San Mateo, CA 94403, US
LI, Danxi, Zionsville, IN 46077, US
FRANCIS-LANG, Helen, San Francisco, CA 94109, US
FRIEDMAN, Lori, San Carlos, CA 94070, US

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 438 433 A2***
C12N 11/16 C12M 1/36
G01N 15/06

(25) En (26) En
(21) 02776055.2 (22) 01.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031121 01.10.2002
(87) WO 2003/029481 2003/15 10.04.2003
(88) 11.12.2003

(30) 04.10.2001 US 327138 P
(54) • *NACHWEIS DER HYBRIDISIERUNG VON DNA AUF OBERFLÄCHEN*
• *DETECTION OF DNA HYBRIDIZATION ON SURFACES*
• *DETECTION D'HYBRIDISATION D'ADN SUR DES SURFACES*

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street Post Office Box 7365, Madison Wisconsin 53707-7365, US

(72) ABBOTT, Nicholas, Madison, WI 53711, US
BRAKE, Jeffrey, Madison, WI 53705, US
BHINDER, Pritipal, San Diego, CA 92110, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 438 434 A2***
C12N 1/21 C12N 5/14
C12N 5/16 C12N 15/52
C12N 15/63 C07K 14/195
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 02783983.6 (22) 25.09.2002

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

(86) US 2002/030435 25.09.2002
(87) WO 2003/029407 2003/15 10.04.2003
(88) 11.12.2003

(30) 26.09.2001 US 325128 P

(54) • *FÜR EIN BAKTERIELLES URACIL-TRANSPORTPROTEIN UND EIN BAKTERIELLES URACIL-PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE-ENZYM CODIERENDE ISOLIERTE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DAMIT TRANSFORMIERTE ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *ISOLATED NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING A BACTERIAL URACIL TRANSPORT PROTEIN AND A BACTERIAL URACIL PHOSPHORIBOSYL-TRANSFERASE ENZYME, CELLS TRANSFORMED THEREWITH AND USES THEREOF*
• *MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES ISOLES CODANT UNE PROTEINE DE TRANSPORT D'URACIL BACTERIENNE ET UNE ENZYME URACIL PHOSPHORIBOSYL TRANSFERASE BACTERIENNE, CELLULES TRANSFORMEES PAR CES MOLECULES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

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

(72) GLAAB, Warren, Rahway, NJ 07065-0907, US
SKOPEK, Thomas, Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 438 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797818.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027799 03.09.2002
(87) WO 2003/020902 2003/11 13.03.2003
(88) 11.12.2003
(30) 31.08.2001 US 316116 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG VON UNSPEZIFISCHEN HYBRIDISIERUNGEN VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN*
• *METHODS FOR BLOCKING NONSPECIFIC HYBRIDIZATIONS OF NUCLEIC ACID SEQUENCES*
• *PROCEDES DE BLOCAGE DE L'HYBRIDATION NON SPECIFIQUE DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES*

(71) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Phillips Parkway, Montvale, N.J. 07645, US

(72) KADUSHIN, James M., Datascope Investment Corp., Montvale, NJ 07645, US
GETTS, Robert C., Datascope Investment Corp., Montvale, NJ 07645, US
ZAK, Arieh S., Datascope Investment Corp., Montvale, NJ 07645, US

(74) Amery, Marcus James, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 438 436 A2***
(25) De (26) De
(21) 02802273.9 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004053 25.10.2002
(87) WO 2003/038120 2003/19 08.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 26.10.2001 DE 10154318

(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE GENOMISCHER METHYLIERUNGSMUSTER*
• *METHOD FOR ANALYSIS OF GENOMIC METHYLATION MODELS*
• *PROCEDE D'ANALYSE D'UN MODELE DE METHYLATION GENOMIQUE*

(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE

(72) BERLIN, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE
ROY, Dejjani, 10115 Berlin, DE

(74) Schubert, Klemens, Dr., Müller & Schubert Patentanwälte Neue Promenade 5, 10178 Berlin, DE	C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/48	(51) C22F 1/10 (11) 1 438 441 A1* C22C 19/05
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 437 A2*	C12Q 1/68 → (51) G01N 21/29	(25) En (26) En
(25) De (26) De	C12Q 1/70 → (51) C07K 14/085	(21) 02772392.3 (22) 23.10.2002
(21) 02802274.7 (22) 25.10.2002	C12Q 1/70 → (51) G01N 33/53	(84) 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	C21B 13/10 → (51) F27B 9/16	AL LT LV MK RO SI
AL LT LV MK RO SI	C21D 7/10 → (51) B21J 5/00	(86) EP 2002/011856 23.10.2002
(86) DE 2002/004054 25.10.2002	(51) C22B 3/44 (11) 1 438 439 A1*	(87) WO 2004/038056 2004/19 06.05.2004
(87) WO 2003/038121 2003/19 08.05.2003	(25) Fi (26) En	(54) • <i>VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON LEGIERUNGEN MIT ELEMENTEN ZUR ERHÖHUNG DER KORNGRENZFESTIGKEIT</i>
(88) 11.12.2003	(21) 02801925.5 (22) 23.10.2002	• <i>HEAT TREATMENT OF ALLOYS HAVING ELEMENTS FOR IMPROVING GRAIN BOUNDARY STRENGTH</i>
(30) 26.10.2001 DE 10154317	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	• <i>TRAITEMENT THERMIQUE D'ALLIAGES COMPRENANT DES ELEMENTS PERMET- TANT D'AMELIORER LA RESISTANCE DES JOINTS DE GRAINS</i>
(54) • <i>VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CYTO- SIN-METHYLIERUNGEN IN IMMOBILISIER- TEN DNA PROBEN</i>	AL LT LV MK RO SI	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
• <i>METHOD FOR THE DETECTION OF CYTO- SINE METHYLATION IN IMMOBILISED DNA SAMPLES</i>	(86) FI 2002/000819 23.10.2002	Howmet Research Company, 1500 S. Warner Street, Whitehall, MI 49461, US
• <i>PROCEDE DE DETECTION DE METHYLA- TION DE LA CYTOSINE DANS DES ECHAN- TILLONS D'ADN IMMOBILISE</i>	(87) WO 2003/035916 2003/18 01.05.2003	(72) ESSER, Winfried, 44805 Bochum, DE
(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE	(30) 24.10.2001 FI 20012055	GOLDSCHMIDT, Dirk, 47445 Moers, DE
(72) BERLIN, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE	(54) • <i>VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER LÖSUNG BEI DER HYDROMETALLURGI- SCHEN VERARBEITUNG VON KUPFER</i>	OTT, Michael, 45478 Mülheim a.d.R., DE
BALLHAUSE, Matthias, 13187 Berlin, DE	• <i>A METHOD FOR PURIFYING THE SOLU- TION IN THE HYDROMETALLURGICAL PROCESSING OF COPPER</i>	PAUL, Uwe, 40882 Ratingen, DE
GÜTIG, David, 10435 Berlin, DE	• <i>PROCEDE DE PURIFICATION DE SOLUTION DANS LE CADRE DU TRAITEMENT HYDRO- METALLURGIQUE DU CUIVRE</i>	PICKERT, Ursula, 45470 Mülheim a.d.R., DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE	(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI	VOGT, Russel, G., Yorktown, VA 23692, US
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 438 A2*	(72) HÄMÄLÄINEN, Matti, FIN-28100 Pori, FI	HANSLITS, Christopher, R., Zuni, VA 23898, US
C12P 19/34 C12M 1/34	(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE	(51) C23C 14/34 (11) 1 438 442 A1*
C07H 21/02 C07H 21/04	C22B 15/00 → (51) F27B 3/19	(25) En (26) En
(25) En (26) En	C22C 19/05 → (51) C22F 1/10	(21) 02776033.9 (22) 27.09.2002
(21) 02805990.5 (22) 07.08.2002	(51) C22C 38/06 (11) 1 438 440 A1*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	C22C 38/40	AL LT LV MK RO SI
AL LT LV MK RO SI	(25) En (26) En	(86) US 2002/030867 27.09.2002
(86) US 2002/025229 07.08.2002	(21) 02800298.8 (22) 02.10.2002	(87) WO 2003/027352 2003/14 03.04.2003
(87) WO 2003/070876 2003/35 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) 27.09.2001 US 325332 P
(88) 31.12.2003	AL LT LV MK RO SI	(54) • <i>SPUTTERABSCHIEDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT ZWEI QUELLEN UND EINER KAMMER</i>
(30) 08.08.2001 US 310937 P	(86) SE 2002/001795 02.10.2002	• <i>DUAL-SOURCE, SINGLE-CHAMBER METHOD AND APPARATUS FOR SPUTTER DEPOSITION</i>
30.05.2002 US 159429	(87) WO 2003/029505 2003/15 10.04.2003	• <i>PROCEDE A DEUX SOURCES ET A CHAM- BRE UNIQUE ET APPAREIL DE PULVERISA- TION</i>
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BINDUNG VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN AN ELEK- TRISCH LEITENDE OBERFLÄCHEN</i>	(30) 02.10.2001 SE 0103310	(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
• <i>METHOD FOR ATTACHING NUCLEIC ACID MOLECULES TO ELECTRICALLY CONduc- TIVE SURFACES</i>	(54) • <i>FERRITISCHER NICHTROSTENDER STAHL ZUR VERWENDUNG BEI HOCHTEMPERA- TURANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUS DEM STAHL</i>	(72) CHISTYAKOV, Roman, Andover, MA 17080, US
• <i>PROCEDE DE FIXATION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE A DES SURFACES ELECTRO-CONDUCTRICES</i>	• <i>FERRITIC STAINLESS STEEL FOR USE IN HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS AND METHOD FOR PRODUCING A FOIL OF THE STEEL</i>	(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(71) Integrated Nano-Technologies LLC, 999 Lehigh Station Road, P.O. Box 23447, Rochester, NY 14692, US	• <i>ACIER FERRITIQUE DESTINE A DES APPLI- CATIONS HAUTE TEMPERATURE ET PRO- CEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE D'ACIER</i>	(51) C23C 14/34 (11) 1 438 443 A1*
(72) CONNOLLY, Dennis, M., Rochester, NY 14618, US	(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE	(25) En (26) En
DEBOER, Charles, D., Palmyra, NY 14522, US	(72) CEDERGREN, Magnus, S-811 36 Sandviken, SE	(21) 02799663.6 (22) 27.09.2002
CHAFIN, David, R., Rochester, NY 14625, US	(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
MURANTE, Richard, S., Rochester, NY 14625, US	C22C 38/40 → (51) C22C 38/06	AL LT LV MK RO SI
(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB		(86) US 2002/030866 27.09.2002
C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00		(87) WO 2003/027351 2003/14 03.04.2003
C12Q 1/68 → (51) C07K 1/00		(30) 27.09.2001 US 325331 P
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10		(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPUTTERABSCHIEDUNG VON EPISCHICH- TEN MIT HOHER ABSCHIEDUNGSRATE</i>
C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/00		• <i>METHOD AND APPARATUS FOR SPUTTER DEPOSITION OF EPILAYERS WITH HIGH DEPOSITION RATE</i>

- *PROCEDE ET APPAREIL DE PULVERISATION CATHODIQUE DE COUCHES EPITAXIALES A GRANDE VITESSE DE DEPOT*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
Chistyakov, Roman, 123 Elm Street, Andover, MA 17080, US
- (72) CHISTYAKOV, Roman, Andover, MA 17080, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C23C 16/18 → (51) C07F 7/00

- (51) **C23C 16/26** (11) **1 438 444 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782949.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011657 18.10.2002
(87) WO 2003/035928 2003/18 01.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152055
- (54) • *MECHANISCH UND THERMODYNAMISCH STABILE AMORPHE KOHLENSTOFFSCHICHTEN FÜR TEMPERATUREMPFINDLICHE OBERFLÄCHEN*
• *MECHANICALLY AND THERMODYNAMICALLY STABLE AMORPHOUS CARBON LAYERS FOR TEMPERATURE-SENSITIVE SURFACES*
• *COUCHES DE CARBONE AMORPHES, A STABILITE MECANIQUE ET THERMODYNAMIQUE, DESTINEES A DES SURFACES SENSIBLES A LA TEMPERATURE*
- (71) NTTF GmbH, Maarweg 30, 53619 Rheinbreitbach, DE
(72) GRABOWY, Udo, Heinrich, 53881 Emskirchen-Flamersheim, DE
BUSCH, Heinz, Werner, 53639 Königswinter-Thomasberg, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C23C 16/40 → (51) C07F 7/00

- (51) **C25B 9/00** (11) **1 438 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807536.4 (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
- (86) US 2002/033911 22.10.2002
(87) WO 2003/106736 2003/52 24.12.2003
(88) 22.04.2004
(30) 22.10.2001 US 345307 P
29.03.2002 US 369090 P
- (54) • *ELEKTROLYSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ELECTROLYTIC PROCESS AND APPARATUS*
• *PROCESSUS ET APPAREIL ELECTROLYTIQUES*
- (71) Halox Technologies Corporation, 304 Bishop Avenue - 2nd Floor, Bridgeport, Connecticut 06610, US
(72) DIMASCIO, Felice, Rocky Hill, CT 06067, US
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C25B 9/10 → (51) H01M 8/10

C25C 3/14 → (51) B65G 53/22

- (51) **C25D 1/00** (11) **1 438 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786452.9 (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
- (86) US 2002/033530 21.10.2002
(87) WO 2003/033770 2003/17 24.04.2003
(88) 18.09.2003
(30) 19.10.2001 US 344417 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GALVANISCHEN ABSCHIEDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTROLYTIC PLATING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PLACAGE ELECTROLYTIQUE*
- (71) Viasystems Group, Inc., Suite 400, 101 South Hanley Road, St. Louis, MO 63105, US
(72) KEMPEN, Hein, Van, NL-6088 ER Roggel, NL
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C25D 17/00 → (51) C25D 17/28

C25D 17/10 → (51) C25D 17/28

- (51) **C25D 17/28** (11) **1 438 447 A2***
(25) C25D 21/12 (26) C25D 17/00
(21) C25D 17/10 (22) H05K 3/00
(84) H01L 21/00
- (25) En (26) En
(21) 02781274.2 (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
- (86) EP 2002/011764 21.10.2002
(87) WO 2003/038159 2003/19 08.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 27.10.2001 DE 10153171
- (54) • *VERFAHREN UND FÖRDEREINRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN BEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *METHOD AND CONVEYORIZED SYSTEM FOR ELECTROLYTICALLY PROCESSING WORK PIECES*
• *PROCEDE ET SYSTEME A CONVOYEUR POUR LE TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE DE PIECES*
- (71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) HÜBEL, Egon, 90537 Feucht, DE
(74) Bressel, Burkhard, Dr., Effert, Bressel und Kollegen, Patentanwälte, Radickestrasse 48, 12489 Berlin (Adlershof), DE

C25D 21/12 → (51) C25D 17/28

- (51) **C25F 5/00** (11) **1 438 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 01981784.0 (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
- (86) US 2001/032607 23.10.2001
(87) WO 2003/035944 2003/18 01.05.2003
- (54) • *ELEKTROLYTISCHES VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM ENTFERNEN VON STROMLOSEN NICKEL-SCHICHTEN*
• *ELECTROLYTIC METHOD OF AND COMPOSITIONS FOR STRIPPING ELECTROLESS NICKEL*

• *PROCEDE ELECTROLYTIQUE ET COMPOSITIONS DE DECAPAGE DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE DE NICKEL*

- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10507 Berlin, DE
(72) Coffey, Barry W., Lenoir, NC 28645, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **D02G 1/00** (11) **1 438 449 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02805929.3 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033560 18.10.2002
(87) WO 2003/056080 2003/28 10.07.2003
(88) 12.09.2003
(30) 26.10.2001 US 47575

- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON HOCHLEISTUNGSFASERN ENTHALTENDEN GEGENSTÄNDEN*
• *PROCESS FOR RECYCLING ARTICLES CONTAINING HIGH-PERFORMANCE FIBER*
• *PROCEDE DE RECYCLAGE D'ARTICLES CONTENANT UNE FIBRE HAUTE PERFORMANCE*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHI, Cheng-Hang, Midlothian, VA 23113, US
FISCHER, Daniel, Michael, Brentwood, TN 37027, US
PRICKETT, Larry, John, Chesterfield, VA 23838, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **D02G 3/44** (11) **1 438 450 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02762501.1 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002232 27.06.2002
(87) WO 2003/002797 2003/02 09.01.2003
(88) 27.02.2003
(30) 28.06.2001 FR 0108526

- (54) • *VERBUNDGARN*
• *COMPOSITE YARN*
• *FIL COMPOSITE*
- (71) KERMEL, 20, rue Ampère, 68000 Colmar, FR
(72) THIRIOT, Laurent, F-68280 Andolsheim, FR

(51) **D03D 15/00** (11) **1 438 451 A1***

- A41D 31/00
(25) En (26) En
(21) 02778635.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034100 24.10.2002
(87) WO 2003/038169 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 44269

- (54) • *LEICHTGEWICHTIGES DENIMGEWEBE MIT HOCHFESTEN FASERN, EIN VERFAHREN FÜR DESSEN HERSTELLUNG UND EIN DAMIT HERGESTELLTES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *LIGHTWEIGHT DENIM FABRIC CONTAINING HIGH STRENGTH FIBERS, PROCESS FOR MAKING THE SAME AND CLOTHING FORMED THEREFROM*

- *TISSU DENIM DE POIDS LEGER COMPRE-NANT DES FIBRES TRES RESISTANTES, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET VETEMENTS CONFECTIONNES A PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHI, Cheng-Hang, Midlothian, VA 23113, US
PRICKETT, Larry, John, Chesterfield, VA 23838, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D04H 3/02 → (51) D04H 3/16

D04H 3/14 → (51) D04H 3/16

- (51) **D04H 3/16** (11) **1 438 452 A1***
D04H 3/14 D04H 3/02
(25) En (26) En
(21) 02794942.9 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027182 19.08.2002
(87) WO 2003/016606 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 313200 P
20.11.2001 US 331812 P
(54) • *VLIESTOFFE MIT ZWEI ODER MEHR FILA-MENTPROFILEN*
• *NONWOVEN FABRICS WITH TWO OR MORE FILAMENT CROSS SECTIONS*
• *NON-TISSES A UN OU DES SECTIONS DE FILAMENTS*
- (71) CEREX ADVANCED FABRICS, INC., 610 Chemstrand Road, Cantonment, FL 32533, US
(72) ORTEGA, Albert E., Pensacola, FL 32514, US
THOMLEY, R., Wayne, Pensacola, FL 32514, US
MACKEY, Jan, Gulf Breeze, FL 32561, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **D06F 58/28** (11) **1 438 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781983.8 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/002001 25.10.2002
(87) WO 2003/035962 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 KR 2001066076
25.10.2001 KR 2001066077
(54) • *TROCKNER UND GEZIELTES TROCK-NUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRIER AND METHOD OF CONTROLLING DRYING FOR THE SAME*
• *SECHOIR ET PROCEDE DE COMMANDE DE SECHAGE ASSOCIE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Jae Suk, 641-110 Kongsangnam-do, KR
KIM, Sang Doo, 641-091 Kyongsangnam-do, KR
JEONG, Seong Hae, Changwon-shi, 641-010 Kyongsangnam-do, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hittl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **D06F 58/28** (11) **1 438 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781984.6 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/002002 25.10.2002
(87) WO 2003/036235 2003/18 01.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 25.10.2001 KR 2001066081
(54) • *TROCKENHEITSMESSEINRICHTUNG*
• *DRYNESS MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE SECHAGE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Jae Suk, 641-110 Kongsangnam-do, KR
KIM, Sang Doo, 641-091 Kyongsangnam-do, KR
JEONG, Seong Hae, Changwon-shi, 641-010 Kyongsangnam-do, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hittl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

D06L 1/04 → (51) D06L 1/22

- (51) **D06L 1/22** (11) **1 438 455 A1***
D06L 1/04
(25) En (26) En
(21) 02774733.6 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011723 17.10.2002
(87) WO 2003/038179 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 EP 01204114
(54) • *CHEMISCHES REINIGUNGSVERFAHREN*
• *DRY CLEANING PROCESS*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC*
- (71) UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU
LI
(71) Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) EVERS, Joop Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
GOEDHART, Machiel Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KERPELS, Fred Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN KRALINGEN, Cornelis Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
OVERDEVEST, Pieter E Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
REINHOUDT, Hank, Robert Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VRIESWIJK, Karin Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

- (51) **D06L 1/22** (11) **1 438 456 A1***
D06L 1/04

- (25) En (26) En
(21) 02779499.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011722 17.10.2002
(87) WO 2003/038178 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 EP 01204108

- (54) • *CHEMISCHREINIGUNGSVERFAHREN*
• *DRY CLEANING PROCESS*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC*
- (71) UNILEVER N.V., Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU
MC NL PT SE SK TR LI
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) EVERS, Joop, c/o Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
GOEDHART, Machiel, c/o Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
KERPELS, Fred, c/o Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
VAN KRALINGEN, C.G. c/o Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
OVERDEVEST, P. E., c/o Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
REINHOUDT, Hank R., c/o Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
VRIESWIJK, Karin, c/o Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Rosen Jacobson, Frans, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **D06M 15/00** (11) **1 438 457 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782992.8 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011865 23.10.2002
(87) WO 2003/035966 2003/18 01.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152426
(54) • *WASSERFREIE ZUBEREITUNG UND DEREN ANWENDUNG ALS NÄHGARNAVIVAGE*
• *WATER-FREE PREPARATION AND USE THEREOF AS BRIGHTENING AGENT FOR SEWING THREAD*
• *PREPARATION EXEMPTÉ D'EAU ET SON UTILISATION EN TANT QU'AGENT D'AVIVAGE DE FIL A COUDRE*
- (71) Rudolf GmbH & Co. KG Chemische Fabrik, Altvaterstrasse 58-64, 82538 Geretsried, DE
(72) SANDNER, Bernhard, 82538 Geretsried, DE
HAYESSEN, Rainer, 82549 Königsdorf, DE
SEMMLER, Barbara, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Zumstein, Fritz, Dr., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

D06P 1/38 → (51) C09B 67/22

D06P 1/52 → (51) B41M 7/00

D06P 3/66 → (51) C09B 67/22

D06P 5/00 → (51) B41M 7/00

D06P 5/06 → (51) B41M 7/00

D06P 5/08 → (51) B41M 7/00

D06P 5/30 → (51) B41M 7/00

(51) **D06Q 1/10** (11) **1 438 458 A2***
 (25) Ko (26) En
 (21) 02799511.7 (22) 26.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) KR 2002/001814 26.09.2002
 (87) WO 2003/027722 2003/14 03.04.2003
 (88) 11.12.2003
 (30) 28.09.2001 KR 2001029932 U
 28.09.2001 KR 2001029933 U
 28.09.2001 KR 2001029934 U
 24.09.2002 KR 2002057695
 (54) • *NÄHMASCHINE FÜR OPTISCHE FASERN
 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
 PRODUKTE DAMIT*
 • *OPTICAL FIBER SEWING MACHINE AND
 MANUFACTURING METHOD OF PRODUCT-
 SPRODUCED USING IT*
 • *MACHINE A COUDRE DE FIBRES OPTI-
 QUES ET PROCEDE DE FABRICATION DE
 PRODUITS AU MOYEN D'UNE TELLE
 MACHINE*
 (71) DECORAY CO., LTD., 2nd Foundation Center,
 Dejeon Polytechnic College, 106-2, Gayang
 2-dong, Dong-gu, 300-702 Daejeon, KR
 (72) KIM, Tae-Young, 363-890 Chungcheongbuk-do,
 KR
 PARK, Jae-Wook 107-905, Doosan Apt., 1708,
 151-782 Seoul, KR
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
 Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
 München, DE

(51) **D21C 5/02** (11) **1 438 459 A1***
 B02C 19/12 B09B 3/00
 A61L 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 01991520.6 (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 2001/050049 22.10.2001
 (87) WO 2003/035970 2003/18 01.05.2003
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 HOMOGENES ZELLSTOFFENTHALTENDES
 PRODUKTES VON REGENERIERTES ZELL-
 STOFFENTHALTENDES MATERIAL*
 • *A METHOD FOR PREPARING A HOMO-
 GENOUS CELLULOSIC PRODUCT FROM
 CELLULOSIC WASTE MATERIALS*
 • *PROCEDE D'ELABORATION DE PRODUIT
 CELLULOSIQUE HOMOGENE A PARTIR DE
 DECHETS CELLULOSIQUES*
 (71) THE UNIVERSITY OF ALABAMA AT HUNTSVILLE,
 Huntsville, Alabama 35899, US
 (72) ELEY, Michael, H., Huntsville, AL 35810-2913, US
 (74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street,
 Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

D21H 19/38 → (51) C01F 7/02

D21H 19/66 → (51) B41M 3/14

(51) **E01C 21/00** (11) **1 438 460 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02782847.4 (22) 07.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/011228 07.10.2002
 (87) WO 2003/031725 2003/16 17.04.2003
 (30) 05.10.2001 DE 20116343 U
 (54) • *ZERKLEINERUNGSMASCHINE*

• *COMMINUTION MACHINE*
 • *BROYEUSE*
 (71) FAE ITALIA S.r.l., Zona Produttiva, 18, 38013 Fondo
 (Trento), IT
 (72) PIZZUTO, Gianfranco, I-38013 Fondo, IT
 (74) Zeitler, Giselher, et al, Zeitler - Dickel - Kandlbinder
 Patentanwälte Herrstr. 15, 80539 München, DE

(51) **E01F 13/00** (11) **1 438 461 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02756603.3 (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) US 2002/023389 23.07.2002
 (87) WO 2003/027531 2003/14 03.04.2003
 (88) 01.04.2004
 (30) 24.09.2001 US 961584
 (54) • *ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT
 ZUSAMMENKLAPPBAREN MODULEN*
 • *ENERGY ABSORPTION APPARATUS WITH
 COLLAPSIBLE MODULES*
 • *APPAREIL D'ABSORPTION D'ENERGIE
 DOTE DE MODULES PLIABLES*
 (71) Barrier Systems, Inc., 180 River Road, Rio Vista, CA
 94571, US
 (72) ANGHILERI, Marco, I-20125 Milano, IT
 MULLER, Franz, M., I-20133 Milano, IT
 DENMAN, Owen, S., Sacramento, CA 95829, US
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
 Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
 München, DE

E02D 3/115 → (51) E02D 19/14

(51) **E02D 19/14** (11) **1 438 462 A2***
 E02D 3/115 B09C 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 02793824.0 (22) 24.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/034240 24.10.2002
 (87) WO 2003/035987 2003/18 01.05.2003
 (88) 31.07.2003
 (30) 24.10.2001 US 343637 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU REINIGUNG
 KONTAMINierter GRUNDWÄSSER ODER
 BÖDEN UNTER VERWENDUNG EINER VER-
 EISUNG ZUM ZWECKE DER ABSCHOT-
 TUNG DES GRUNDWASSERS BZW. DES
 BODENS*
 • *ISOLATION OF SOIL WITH A FROZEN BAR-
 RIER PRIOR TO CONDUCTIVE THERMAL
 TREATMENT OF THE SOIL*
 • *ISOLATION DE SOL PAR BARRIERE DE
 CONGELATION AVANT LE TRAITEMENT
 THERMIQUE DU SOL*
 (71) SHELL OIL COMPANY, One Shell Plaza, P.O. Box
 2463, Houston, Texas 77252-2463, US
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI
 (72) VINEGAR, Harold, J., Bellaire, TX 77401, US
 STEGEMEIER, George, Leo, Houston, TX 77096, US

E02D 31/02 → (51) E04B 1/68

(51) **E02F 3/815** (11) **1 438 463 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02780226.3 (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
 (86) SE 2002/001928 23.10.2002
 (87) WO 2003/035989 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 AU PR851201
 (54) • *ÖBERFLÄCHENBEARBEITUNGSVOR-
 RICHTUNG UND ZUSATZ*
 • *SURFACE WORKING DEVICE AND ATTACH-
 MENT*
 • *DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAVAILLER
 LES SURFACES ET ELEMENT RAPPORTE*
 (71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
 (72) WEAVER, Steven, Lee, Maryland, NSW 2287, AU
 McLEAN, Michael, Andrew, Hamilton East, NSW
 2303, AU
 TRUEBODY, Mark, James, Shortland, NSW 2307,
 AU

(51) **E03B 7/12** (11) **1 438 464 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99945811.0 (22) 29.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (86) CA 1999/000897 29.09.1999
 (87) WO 2000/019024 2000/14 06.04.2000
 (30) 29.09.1998 US 162830
 (54) • *VERFAHREN ZUR WASSERVERTEILUNG
 UND VORRICHTUNG DAZU*
 • *METHOD OF WATER DISTRIBUTION AND
 APPARATUS THEREFOR*
 • *PROCEDE DE DISTRIBUTION D'EAU ET
 APPAREIL S'Y RAPPORTANT*
 (71) International Water-Guard Industries Inc., 575
 Powell Street, Vancouver, British Columbia V6A
 1G8, CA
 (72) WALKER, Robert, E., Mercer Island, WA 98040, US
 (74) Walker, Ross Thomson, Forrester & Boehmert,
 Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E04B 1/61** (11) **1 438 465 A1***
 F16B 5/02 F16B 5/00
 F16B 12/18 F16B 12/32
 F16B 2/02 B25B 5/10
 B25B 1/10
 (25) En (26) En
 (21) 02801810.9 (22) 24.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) AU 2002/001437 24.10.2002
 (87) WO 2003/035992 2003/18 01.05.2003
 (30) 24.10.2001 AU PR844801
 (54) • *VERBESSERUNGEN VON VERBINDUNGS-
 VORRICHTUNGEN*
 • *JOINER IMPROVEMENTS*
 • *AMELIORATIONS APORTEES A DES SYS-
 TEMES D'ASSEMBLAGE*
 (71) Pilja, Milan, 16 James Street, Woodville West, SA
 5011, AU
 (72) Pilja, Milan, Woodville West, SA 5011, AU
 (74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box
 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **E04B 1/68** (11) **1 438 466 A1***
 E02D 31/02
 (25) De (26) De
 (21) 02769954.5 (22) 23.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/003428 23.09.2002
 (87) WO 2003/038204 2003/19 08.05.2003
 (30) 23.10.2001 DE 10151540
 31.12.2001 US 35858
 (54) • *BAUWERKSABDICHTUNG*
 • *WATERPROOFING OF BUILDINGS*
 • *ETANCHEMENT DE BATIMENTS*
 (71) Korn, Doris, Wieterfeld 12, 37154 Northeim, DE

(72) KORN, Doris, 37154 Northeim, DE
KNABENSCHUH, Klaus, Walter, 37154 Northeim, DE
(74) Rolf, Gudrun, Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E04B 1/82** (11) **1 438 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800835.7 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029133 12.09.2002
(87) WO 2003/031229 2003/16 17.04.2003
(88) 05.02.2004
(30) 05.10.2001 US 972378

(54) • *SCHALLDÄMPFMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN FAHRZEUGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SOUND ATTENUATING MATERIAL FOR USE WITHIN VEHICLES AND METHODS OF MAKING SAME*
• *MATERIAU ATTENUATEUR DE BRUIT POUR VEHICULES ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Collins & Aikman Products Co., 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
(72) ALLISON, T. J., Old Fort, NC 28761, US
OWENBY, Carroll, Old Fort, NC 28762, US
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **E04B 9/06** (11) **1 438 468 A1***
E04B 9/22
(25) En (26) En
(21) 02779239.9 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000643 30.09.2002
(87) WO 2003/029574 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DK 200101431
17.04.2002 DK 200200566

(54) • *DECKENKONSTRUKTION MIT GEKRÜMMTEN PLATTEN UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG SOLCH EINER DECKENKONSTRUKTION*
• *CEILING STRUCTURE WITH CURVED SHEETS-AND A METHOD OF MOUNTING SUCH A CEILING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PLAFOND A FEUILLES INCURVEES ET SON PROCEDE DE MONTAGE*

(71) Dampa APS, Hojelokkevej 4, 5690 Tommerup, DK
(72) OSTENFELDT, Johnny, DK-5000 Odense C, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

E04B 9/22 → (51) E04B 9/06

E04G 23/02 → (51) B29C 70/16

(51) **E04H 4/16** (11) **1 438 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799449.0 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003876 20.09.2002
(87) WO 2003/027419 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 ZA 200107826
(54) • *REINIGUNG EINER UNTER WASSER LIEGENDEN FLÄCHE*

• *CLEANING OF A SUBMERGED SURFACE*
• *NETTOYAGE D'UNE SURFACE IMMERGEE*
(71) Zodiac Pool Care Europe SAS, 2, rue Maurice Mallet, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus Johannes, 1685 Halfway House, ZA
MOORE, Michael, Edward, 2092 Westdene, ZA
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **E05B 65/20** (11) **1 438 470 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782950.6 (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
(86) EP 2002/011661 18.10.2002
(87) WO 2003/038216 2003/19 08.05.2003
(30) 27.10.2001 DE 10153143

(54) • *GRIFF AN TÜREN, KLAPPEN ODER DGL., INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE*
• *HANDLE ON DOORS, HOODS OR THE LIKE, ESPECIALLY FOR VEHICLES*
• *POIGNEE MONTEE SUR DES PORTES, TRAPPES OU SIMILAIRES, DESTINEE NOTAMMENT A DES VEHICULES*

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 65/20 → (51) B60R 13/02

(51) **E05B 65/48** (11) **1 438 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801808.3 (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
(86) AU 2002/001433 22.10.2002
(87) WO 2003/036007 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 AU PR843001

(54) • *HASPENVERRIEGELUNG*
• *HASP LOCK*
• *CADENAS-MORAILLON*
(71) D & D GROUP PTY LTD., 192 Harbord Road, Brookvale, NSW 2100, AU
(72) EVANS, David, John, Dee Why, New South Wales 2099, AU
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **E05C 1/10** (11) **1 438 472 A1***
E05C 17/00
(25) En (26) En
(21) 02775643.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001818 04.10.2002
(87) WO 2003/029587 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 969822

(54) • *VERRIEGELUNG FÜR SCHWINGTÜR*
• *A LOCK FOR A SWINGING DOOR*
• *SYSTEME DE VERROUILLAGE POUR PORTE VA-ET-VIENT*
(71) SOUTHCO, INC., 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331, US
(72) Magnusson, Claes, London SW20 0HT, GB

(74) Richebourg, Michel François, et al, Cabinet Delhay, BP 30, rue du Centre, 81370 St Sulpice, FR

(51) **E05C 3/06** (11) **1 438 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778455.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031911 04.10.2002
(87) WO 2003/029585 2003/15 10.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 04.10.2001 US 326943 P

(54) • *DRUCKERFASSUNGSRIEGEL*
• *PRESSURE SENSING DEAD BOLT*
• *PENE DORMANT SENSIBLE A LA PRESSION*
(71) The Hartwell Corporation, 900 South Richfield Road, Placentia California 92670-6788, US
(72) PRATT, John, D., Laguna Niguel, CA 92677, US
ROZEMA, Timothy, S., Ladera Ranch, CA 92694, US

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E05C 9/12 → (51) E05C 17/04

E05C 17/00 → (51) E05C 1/10

(51) **E05C 17/04** (11) **1 438 474 A1***
E05C 9/12 E05F 11/00
(25) En (26) En
(21) 02783517.2 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000599 20.09.2002
(87) WO 2003/031754 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 IT RM20010607

(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DREHBARE TÜR, INSBESONDERE FENSTERLÄDEN*
• *HANDLING DEVICE FOR REVOLVING DOORS, IN PARTICULAR WINDOW SHUTTERS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION POUR PORTE TAMBOUR, EN PARTICULIER DES VOLETS*

(71) Palamara, Giovanni, Via degli Abeti, 8A, 00172 Roma, IT
Palamara, Rocco, Via degli Abeti, 8A, 00172 Roma, IT
(72) Palamara, Giovanni, 00172 Roma, IT
Palamara, Rocco, 00172 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

E05F 11/00 → (51) E05C 17/04

(51) **E05F 15/16** (11) **1 438 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768923.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/031060 27.09.2002
(87) WO 2003/036009 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 1488
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES SEKTIONALTORANTRIEBS*
• *SECTIONAL DOOR OPERATOR ALIGNMENT METHOD*
• *PROCEDE D'ALIGNEMENT DE FERMETURE DE PORTE A SECTION*

- (71) WAYNE-DALTON CORP., One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660, US
(72) MULLET, Willis, J., Gulf Breeze, FL 32561, US
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **E05F 15/16** (11) **1 438 476 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780380.8 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030768 26.09.2002
(87) WO 2003/028200 2003/14 03.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 27.09.2001 US 965311
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN BREMSSEN EINER BARRIERENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC BRAKING OF A BARRIER OPERATOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FREINAGE DYNAMIQUE D'UN ACTIONNEUR DE BARRIERE*
(71) The Chamberlain Group, Inc., 845 Larch Avenue, Elmhurst, Illinois 60126, US
(72) FITZGIBBON, James, J., Batavia, IL 60510, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E05F 15/20 → (51) G08B 13/194

- (51) **E21B 4/14** (11) **1 438 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777601.2 (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

- (86) IB 2002/004154 10.10.2002
(87) WO 2003/031761 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 ZA 200108324
(54) • *IMLOCHBOHRHAMMER*
• *DOWN-THE-HOLE DRILL HAMMER*
• *MARTEAU PERFORATEUR POUR FONDS DE TROU*
(71) Taylor, Reginald Frederick, 31 Herbert Baker Street, Groenkloof, 0181 Pretoria, ZA
(72) Taylor, Reginald Frederick, 0181 Pretoria, ZA
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **E21B 7/04** (11) **1 438 478 A1***
E21B 7/128 E21B 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793173.2 (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

- (86) FR 2002/003596 21.10.2002
(87) WO 2003/040515 2003/20 15.05.2003
(30) 24.10.2001 FR 0113710
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG IN EINER OFFSHORE-BOHRANLAGE*
• *GUIDE DEVICE IN AN OFFSHORE DRILLING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DANS UNE INSTALLATION DE FORAGE EN MER ET PROCEDE DE REALISATION*
(71) Saipem SA, Energies, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) ANRES, Stéphane, F-78000 Versailles, FR

- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

E21B 7/128 → (51) E21B 7/04**E21B 7/20** → (51) E21B 7/04**E21B 10/08** → (51) E21B 43/10

- (51) **E21B 10/60** (11) **1 438 479 A2***
E21B 17/046
(25) En (26) En
(21) 02757617.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2002/028336 06.09.2002
(87) WO 2003/025330 2003/13 27.03.2003
(88) 10.07.2003
(30) 17.09.2001 US 322645 P
30.05.2002 US 159875
(54) • *FLÜSSIGKEITSDICHTUNG FÜR NASSAN-KERBOHRER*
• *LIQUID SEAL FOR WET ROOF BIT*
• *JOINT HYDRAULIQUE POUR OUTIL DE FORAGE DE TOIT HYDRAULIQUE*
(71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) BISE, Douglas, E., Chilhowie, VA 24319, US
HAGA, Phillip, W., Chilhowie, VA 24319, US
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingergweg 7, 81241 München, DE

- (51) **E21B 17/00** (11) **1 438 480 A1***
E21B 43/12 E21B 43/25
E21B 17/042

- (25) En (26) En
(21) 02760930.4 (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) RO 2002/000012 08.05.2002
(87) WO 2003/036016 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 RO 200101155
(54) • *VERFAHREN ZUR BOHRLOCH-FLÜSSIGKEITSBEBANDLUNG UND PUMPENGE-STÄNGE DAFÜR*
• *METHOD FOR CONDITIONING WELLBORE FLUIDS AND SUCKER ROD THEREFOR*
• *PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE FLUIDES DE Puits DE FORAGE ET TIGE DE POMPAGE ASSOCIEE*

- (71) Peleanu, Ion, Aleea Compozitorilor 13-0D5, 4-138, Bucharest 6, RO
Kachele, Bruno, Jahnstrasse 9, 73235 Weilheim Teck, DE
(72) Peleanu, Ion, Bucharest 6, RO
Kachele, Bruno, 73235 Weilheim Teck, DE
(74) Enescu, Lucian, et al, Rominvent SA, 35, Ermil Pangratti Street, Sector 1, 7000 Bucharest, RO

E21B 17/042 → (51) E21B 17/00**E21B 17/046** → (51) E21B 10/60**E21B 33/138** → (51) C09K 7/02

- (51) **E21B 37/06** (11) **1 438 481 A2***
E21B 43/27
(25) En (26) En
(21) 02774741.9 (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

- (86) EP 2002/011807 22.10.2002
(87) WO 2003/036021 2003/18 01.05.2003
(88) 05.02.2004
(30) 25.10.2001 US 335631 P
24.09.2002 US 253962
(54) • *GEGENSEITIGE LÖSUNGSMITTEL FÜR HOCHKONZENTRIERTE BEHANDLUNGS-FLÜSSIGKEITEN*
• *TREATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT*
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT DE DK IT
(71) SOFITECH N.V., rue de Stalle 140, Uccle (1180 Bruxelles), BE
(84) BE BG CH EE ES FI GR IE LU PT SE SK TR
(72) FRENIER, Wayne, Katy, TX 77449, US
(74) Menès, Catherine, Etudes et Productions Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cédex, FR

E21B 37/06 → (51) C09K 7/02

- (51) **E21B 43/00** (11) **1 438 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773510.9 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029946 20.09.2002
(87) WO 2003/029600 2003/15 10.04.2003
(88) 01.04.2004
(30) 01.10.2001 US 968659
(54) • *ZEMENTIERSYSTEM FÜR BOHRLÖCHER*
• *CEMENTING SYSTEM FOR WELLBORES*
• *SYSTEME DE CIMENTATION POUR Puits DE FORAGE*
(71) B.J. Services Company, 5500 Northwest Central Drive, Houston, TX 75210, US
(72) MONDELLI, Juan, Carlos, Houston, TX 77069, US
AGUILERA, Carlos, H., Houston, TX 77069, US
(74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischeck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

- (51) **E21B 43/10** (11) **1 438 483 A1***
E21B 10/08
(25) En (26) En
(21) 02777327.4 (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

- (86) EP 2002/011900 23.10.2002
(87) WO 2003/036025 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 EP 01204032
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERROHREN EINES TEILES DES BOHRLOCHES*
• *SYSTEM FOR LINING A SECTION OF A WELLBORE*

- SYSTEME POUR CHEMISER UNE SECTION D'UN FORAGE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (72) ECKERLIN, Jörg, Ernst, NL-2288 GD Rijswijk, NL

E21B 43/12 → (51) E21B 17/00**E21B 43/25** → (51) E21B 17/00**E21B 43/27** → (51) E21B 37/06

- (51) **E21B 43/36** (11) **1 438 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775598.2 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000370 14.10.2002
(87) WO 2003/033872 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 NO 20015048
- (54) • ANLAGE ZUR TRENNUNG VON FLUIDEN
• AN INSTALLATION FOR THE SEPARATION OF FLUIDS
• INSTALLATION PERMETTANT DE SEPARER DES FLUIDES
- (71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
(72) GRAMME, Per, Eivind, N-3931 Porsgrunn, NO
(74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg
237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- (51) **F01B 31/08** (11) **1 438 485 A1***
F16J 1/04
(25) En (26) En
(21) 02784182.4 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033492 21.10.2002
(87) WO 2003/036045 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 355693 P
24.09.2002 US 253785
- (54) • EINSTÜCKIGER KOLBEN
• MONOBLOC PISTON
• PISTON MONOBLOC
- (71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555
N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) GAISER, Randall, Chelsea, MI 48118, US
ZHU, Xiluo, Ann Arbor, MI 48105, US
NIGRO, Roberto, Bueno, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte,
Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **F01D 25/32** (11) **1 438 486 A1***
F02C 7/052 B01D 45/02
(25) De (26) De
(21) 02765291.6 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004332 18.10.2002
(87) WO 2003/036051 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 CH 194901
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUSFILTERUNG VON PARTIKELN AUS EINER KÜHLMITTELSTRÖMUNG IN EINER STRÖMUNGSMASCHINE
• DEVICE FOR FILTERING PARTICLES OUT OF A COOLANT FLOW IN A TURBO MACHINE

- DISPOSITIF D'EXTRACTION PAR FILTRATION DE PARTICULES CONTENUES DANS UN FLUX DE FLUIDE DE REFRIGERATION DANS UNE TURBOMACHINE
- (71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5401 Baden, CH
- (72) ANDERSON, Gordon, CH-5400 Baden, CH
KÖNIG, Marcel, CH-5452 Oberrohrdorf, CH

- (51) **F01M 11/00** (11) **1 438 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773843.4 (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
- (86) US 2002/033761 22.10.2002
(87) WO 2003/036060 2003/18 01.05.2003
(88) 10.07.2003
(30) 22.10.2001 US 11632
- (54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT VERTIKALER WELLE UND OBENLIEGENDER ZAPFWELLE
• VERTICAL SHAFT INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH OVERHEAD POWER TAKE-OFF
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ARBRE VERTICAL DOTE D'UNE PRISE DE PUISSANCE SUR LE DESSUS
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler,
Wisconsin 53044, US
(72) SHOEMAKER, John, A., Sheboygan, WI 53083, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **F01N 3/00** (11) **1 438 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801945.3 (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
- (86) GB 2002/004719 21.10.2002
(87) WO 2003/036052 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 GB 0125575
- (54) • GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• GAS TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES GAZ
- (71) Eminox Limited, North Warren Road, Gainsborough,
Lincolnshire DN21 2TU, GB
(72) BALL, William, Frederick, Nettleham, Lincolnshire
LN2 2QA, GB
GAULT, John, Anthony, Gainsborough, Lincolnshire
DN21 2TR, GB
HARROD, Charles, Patrick, Saxilby, Lincolnshire
LN1 2HH, GB
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25
The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk,
IP5 3SL, GB

F01N 3/023 → (51) F01N 3/20

- (51) **F01N 3/028** (11) **1 438 489 A1***
F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 02782963.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011740 16.10.2002
(87) WO 2003/033883 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 EP 01203954
- (54) • REGENERIERBARES RUSSFILTER UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES RUSSFILTERS

- REGENERATIVE SOOT FILTER DEVICE AND METHOD FOR REGENERATING A SOOT FILTER
 - DISPOSITIF DE FILTRE A SUIE A REGENERATION ET PROCEDE DE REGENERATION D'UN FILTRE A SUIE
- (71) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX
Amsterdam, NL
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527
JP Utrecht, NL
- (72) BLIEK, Alfred, NL-2102 XH Heemstede, NL
ZHANG-STEEENWINKEL, Ye, NL-1051 NV
Amsterdam, NL
- (74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlois
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F01N 3/029 → (51) F01N 3/28

- (51) **F01N 3/035** (11) **1 438 490 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02798871.6 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001629 11.09.2002
(87) WO 2003/025357 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 SE 0103059
- (54) • IN EINEM ABGASSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR ANGEORDNETES GEHÄUSE
• HOUSING ARRANGED IN AN EXHAUST GAS SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE
• ENCEINTE MONTEE DANS LE SYSTEME D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION
- (71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) GLAV, Ragnar, S-186 50 Vallentuna, SE
LINDEN, Michael, S-152 57 Södertälje, SE

F01N 3/035 → (51) F01N 3/028**F01N 3/035** → (51) F01N 3/20**F01N 3/08** → (51) F01N 3/20**F01N 3/08** → (51) F01N 3/28

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 438 491 A1***
F01N 3/023 F01N 3/08
F01N 3/28 F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 02777450.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004867 25.10.2002
(87) WO 2003/036054 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 GB 0125568
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN
• GAS TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT GAZEUX
- (71) Eminox Limited, North Warren Road, Gainsborough,
Lincolnshire DN21 2TU, GB
(72) BALL, William Frederick, Nettleham Lincoln LN2
2QA, GB
GAULT, Anthony, John, Lincolnshire DN21 2TR, GB
HARROD, Charles, Patrick, Lincolnshire LN1 2HH,
GB
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25
The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk,
IP5 3SL, GB

F01N 3/20	→ (51)	B01D 53/94
F01N 3/20	→ (51)	F01N 3/28
(51) F01N 3/28	(11)	1 438 492 A1*
F01N 3/20		F01N 3/029
F01N 3/08		
(25) En	(26)	En
(21) 02777452.0	(22)	25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) GB 2002/004894		25.10.2002
(87) WO 2003/036056		2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001		GB 0125568
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN		
• GAS TREATMENT APPARATUS		
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ		
(71) Eminox Limited, North Warren Road, Gainsborough, Lincolnshire DN21 2TU, GB		
(72) BALL, William, Frederick, Nettleham Lincoln LN2 2QA, GB		
GAULT, Anthony, John, Gainsborough Lincolnshire DN21 2TR, GB		
HARROD, Charles, Patrick, Saxilby Lincolnshire LN1 2HH, GB		
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB		
F01N 3/28	→ (51)	B01D 53/94
F01N 3/28	→ (51)	F01N 3/20
(51) F01P 3/10	(11)	1 438 493 A1*
(25) En	(26)	En
(21) 02782187.5	(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		
(86) US 2002/033493		21.10.2002
(87) WO 2003/036059		2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001		US 355693 P
24.09.2002		US 253786
(54) • EINE ÖLABLASSNUT AUFWEISENDER EINSTÜCKIGER KOLBEN MIT GESCHLOSSENEM KANAL		
• CLOSED GALLERY MONOBLOC PISTON HAVING OIL DRAINAGE GROOVE		
• PISTON MONOBLOC A GALERIE FERMEE POURVU D'UNE RAINURE DE VIDANGE D'HUILE		
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield Michigan 48034, US		
(72) GAISER, Randall, Chelsea, MI 48118, US		
(74) Becker, Eberhard, Dr., Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE		
F02B 43/00	→ (51)	C07C 27/00
(51) F02C 1/00	(11)	1 438 494 A2*
(25) En	(26)	En
(21) 02795534.3	(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		
LT RO		
(86) US 2002/033442		21.10.2002
(87) WO 2003/036063		2003/18 01.05.2003
(88) 13.11.2003		
(30) 23.10.2001		US 336505 P

(54) • KONFLUENTE DÜSE MIT VERÄNDERLICHEM AUSLASS		
• CONFLUENT VARIABLE EXHAUST NOZZLE		
• TUYERE D'ÉCHAPPEMENT VARIABLE CONFLUENTE		
(71) THE NORDAM GROUP, Inc., 510 South Lansing, Tulsa, Oklahoma 74120, US		
(72) LAIR, Jean-Pierre, San Antonio, TX 78209, US		
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB		
F02C 7/052	→ (51)	F01D 25/32
F02C 9/18	→ (51)	G21D 3/14
(51) F02D 41/38	(11)	1 438 495 A1*
F02D 41/40		
(25) De	(26)	De
(21) 02774370.7	(22)	14.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) DE 2002/003452		14.09.2002
(87) WO 2003/038260		2003/19 08.05.2003
(30) 18.10.2001		DE 10151513
(54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, STEUER- UND REGELGERÄT ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, SOWIE BRENNKRAFTMASCHINE		
• METHOD, COMPUTER PROGRAM, CONTROL AND REGULATING APPLIANCE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE		
• PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL DE COMMANDE ET DE REGULATION POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE		
WOLBER, Jens, 70839 Gerlingen, DE		
FRENZ, Thomas, 86720 Noerdlingen, DE		
AMLER, Markus, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE		
HINN, Karsten, 35396 Giessen, DE		
F02D 41/40	→ (51)	F02D 41/38
(51) F02F 7/00	(11)	1 438 496 A1*
F16C 9/02		
(25) De	(26)	De
(21) 02781221.3	(22)	05.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) EP 2002/011197		05.10.2002
(87) WO 2003/036070		2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001		DE 10152156
(54) • LAGERDECKEL FÜR EIN KURBELWELLENLAGER EINER BRENNKRAFTMASCHINE		
• BEARING COVER FOR A CRANKSHAFT BEARING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE		
• CHAPEAU DE PALIER POUR PALIER DE VILEBREQUIN DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE		
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE		
(72) BINDER, Thomas, 85092 Kösching, DE		
MÄRKLE, Tobias, 85095 Denkendorf, DE		
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE		
F02G 3/00	→ (51)	C07C 27/00

(51) F02M 21/02	(11)	1 438 497 A1*
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 02785491.8	(22)	11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) FR 2002/003086		11.09.2002
(87) WO 2003/036073		2003/18 01.05.2003
(30) 25.09.2001		FR 0112348
(54) • KRAFTSTOFF-VERTEILERLEITUNG MIT EINEM EXPANDIERBAREN ELEMENT		
• FUEL RAIL COMPRISING AN EXPANDABLE ELEMENT		
• RAMPE A CARBURANT COMPORTANT UN ELEMENT EXPANSIBLE		
(71) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR		
(72) VENTURI, Stéphane, F-77000 La Rochette, FR		
TILAGONE, Richard, F-36138 Les Côtes d'Are, FR		
BOURRY, Bruno, F-07290 Quintenas, FR		
F02M 25/08	(11)	1 438 498 A1*
(25) De	(26)	De
(21) 02776679.9	(22)	18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) DE 2002/003489		18.09.2002
(87) WO 2003/033901		2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001		DE 10150420
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES TANKENTLÜFTUNGSVENTILS EINER TANKENTLÜFTUNGSANLAGE		
• METHOD FOR MONITORING PROPER OPERATION OF AN AIR EVACUATING VALVE OF A TANK AIR EVACUATION SYSTEM		
• PROCEDE DE SURVEILLANCE DU BON FONCTIONNEMENT D'UNE SOUPEPE D'ÉVACUATION D'AIR D'UN SYSTEME D'ÉVACUATION D'AIR DE RESERVOIR		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) ESTEGLHAL, Gholamabas, 71638 Ludwigsburg, DE		
LEDERER, Dieter, 71634 Ludwigsburg, DE		
(51) F02M 31/20	(11)	1 438 499 A1*
F02M 37/00		F02M 63/02
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 02790533.0	(22)	22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) FR 2002/003612		22.10.2002
(87) WO 2003/036074		2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001		FR 0113616
(54) • BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM MIT RÜCKFÜHRUNG FÜR DIESELMOTOREN		
• FUEL INJECTION SYSTEM FOR A DIESEL ENGINE WITH RECYCLING		
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR DIESEL AVEC RECYCLAGE		
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR		
(72) PIET, Patrick, F-92800 Puteaux, FR		
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR		
F02M 37/00	→ (51)	F02M 31/20
F02M 63/02	→ (51)	F02M 31/20

- (51) **F02M 69/04** (11) **1 438 500 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795330.6 (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
(86) FR 2002/003576 18.10.2002
(87) WO 2003/036077 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 FR 0113791
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES
GERÄTES ZUR BRECHUNG DER AKUSTI-
SCHEN IMPEDANZ EINES STIFTES*
• *DEVICE FOR FIXING AN ACOUSTIC IMPED-
ANCE RUPTURE MEANS TO A ROD*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MOYEN DE
RUPTURE D'IMPEDANCE ACOUSTIQUE
SUR UNE TIGE*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) DELMAS, Nicolas, F-92380 Garches, FR

- (51) **F03D 7/04** (11) **1 438 501 A1***
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02776909.0 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000645 30.09.2002
(87) WO 2003/029648 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325182 P
(54) • *VERFAHREN UND RECHNERSYSTEM ZUR
VERARBEITUNG VON BETRIEBSDATEN
VON WINDENERGIEANLAGEN*
• *A METHOD AND A COMPUTER SYSTEM
FOR HANDLING OPERATIONAL DATA OF
WIND POWER PLANTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE
PERMETTANT DE TRAITER DES DONNEES
OPERATIONNELLES D'INSTALLATIONS
D'ENERGIE EOLIENNE*
- (71) Henriksen, Ulrik Husted, Stadion Allé 12, 3.tv, 8000
Århus C, DK
Mensberg, Nicolaj From, Nordre Ringgade 92,
1.tv., 8200 Århus N., DK
(72) Henriksen, Ulrik Husted, 8000 Århus C, DK
Mensberg, Nicolaj From, 8200 Århus N., DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

F03D 11/00 → (51) F03D 7/04

- (51) **F03D 11/04** (11) **1 438 502 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785302.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011914 24.10.2002
(87) WO 2003/036085 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152550
(54) • *BAUELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINES
TURMS EINER WINDTURBINE*
• *STRUCTURAL UNIT FOR CONSTRUCTING A
TOWER OF A WIND TURBINE*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION POUR LA
CONSTRUCTION D'UNE TOUR D'UNE TUR-
BINE EOLIENNE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) WERNICKE, Jens-Thomas, 48301 Nottuln, DE
GIERVELD, Huub, NL-7582 BD Losser, NL
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **F03G 7/06** (11) **1 438 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728350.6 (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) US 2002/005450 21.02.2002
(87) WO 2002/068820 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 US 270985 P
21.02.2002 US 80640
(54) • *STELLGLIED AUS GEDÄCHTNISMETALL MIT
VERBESSERTER TEMPERATURREGELUNG*
• *SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATOR WITH
IMPROVED TEMPERATURE CONTROL*
• *ACTIONNEUR D'ALLIAGE A MEMOIRE DE
FORME A REGULATION DE TEMPERATURE
AMELIOREE*
- (71) Nanomuscle, Inc., 2545 West 10th Street, Unit A,
Antioch, CA 94509, US
(72) VON BEHRENS, Peter, E., Antioch, CA 94509, US
FAIRBANKS, Dylan, M., Berkeley, CA 94705, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **F04B 1/00** (11) **1 438 504 A2***
(25) De (26) De
(21) 02704758.8 (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) EP 2002/002891 15.03.2002
(87) WO 2002/093010 2002/47 21.11.2002
(88) 27.05.2004
(30) 16.05.2001 DE 10124033
(54) • *HUBKOLBENMASCHINE MIT EINER SCHIE-
BEHÜLSE*
• *RECIPROCATING PISTON MOTOR COM-
PRISING A SLIDING SLEEVE*
• *MOTEUR A PISTON ALTERNATIF A MAN-
CHON COULISSANT*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
Obirst Engineering GmbH, Rheinstrasse 26-27,
6890 Lustenau, AT
(72) CĀSAR, Roland, 70378 Stuttgart, DE
KUHN, Peter, 69469 Weinheim, DE

- (51) **F04B 1/00** (11) **1 438 505 A2***
(25) De (26) De
(21) 02760107.9 (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
(86) DE 2002/002780 27.07.2002
(87) WO 2003/042534 2003/21 22.05.2003
(88) 14.08.2003
(30) 15.10.2001 DE 10150351
(54) • *PUMPENELEMENT UND KOLBENPUMPE
ZUR KRAFTSTOFFHOCHDRUCKERZEU-
GUNG*
• *PUMP ELEMENT AND PISTON PUMP FOR
GENERATING HIGH FUEL PRESSURE*
• *ELEMENT POMPE ET POMPE A PISTON
PERMETTANT LA GENERATION D'UNE
HAUTE PRESSION DE CARBURANT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) DIAFERIA, Antonio, I-70033 Corato, IT
PUTIGNANO, Giuseppe, I-70015 Noci, IT
POLITO, Stefano, I-70125 Bari, IT
RONALDO, Sandra, I-40121 Bologna, IT

- (51) **F04B 39/06** (11) **1 438 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799683.4 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031028 30.09.2002
(87) WO 2003/027501 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325504 P
(54) • *KRAFTSTOFFFÖRDERPUMPE*
• *FUEL TRANSFER PUMP*
• *POMPE DE TRANSFERT DE CARBURANT*
- (71) Environ Products, Inc., 3250 US 70 Business West,
Smithfield, NC 27577, US
(72) STRUTHERS, Kevin, D., Clayton, NC 27520, US
WEBB, Michael, C., Raleigh, NC 27617, US
(74) McNally, Roisin, Murgitroyd & Company 165-169
Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F04B 43/00 → (51) F04D 33/00

F04B 43/09 → (51) F04D 33/00

- (51) **F04C 2/10** (11) **1 438 507 A1***
F04C 15/00
(25) De (26) De
(21) 02758092.7 (22) 13.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002577 13.07.2002
(87) WO 2003/036091 2003/18 01.05.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150653
(54) • *INNENZAHNRADPUMPE*
• *INTERNAL GEAR PUMP*
• *POMPE A ENGRENAGES INTERIEURS*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) BODZAK, Stanislaw, A-5061 Elsbethen, AT

F04C 2/18 → (51) F04C 15/00

- (51) **F04C 15/00** (11) **1 438 508 A1***
F04C 2/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02787497.3 (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
(86) EP 2002/011834 23.10.2002
(87) WO 2003/036092 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 FR 0113778
(54) • *ZAHNRADPUMPE*
• *FLANGED GEAR PUMP*
• *POMPE A ENGRENAGE FLASQUEE*
- (71) Pierburg SARL, Z. I. Thionville Nord-Est, BP 10149,
Basse-Ham, 57974 Yutz Cédex, FR
(72) KIEFER, Clément, F-57970 Basse-Ham, FR
(74) Vièl, Frédérique, et al, Cabinet Vièl, 1, rue des
Bleuets, B.P. 18, 57520 Grosblierderstroff, FR

F04C 15/00 → (51) F04C 2/10

- (51) **F04C 18/16** (11) **1 438 509 A1***
F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 02784261.6 (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
(86) US 2002/034070 22.10.2002
(87) WO 2003/036093 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 40081

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG EINES SCHRAUBEN-KOMPRESSORS UND METHODE
 - SCREW COMPRESSOR ASSEMBLY AND METHOD
 - ENSEMBLE COMPRESSEUR A VIS ET PROCEDE
- (71) Ingersoll-Rand Company, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, New Jersey 07677-7700, US
- (72) SOWARDS, Brian, David, Mooresville, NC 28117, US
- (74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

(51) **F04C 29/00** (11) **1 438 510 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776804.3 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003839 11.10.2002
(87) WO 2003/036094 2003/18 01.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 15.10.2001 DE 10150801
04.07.2002 DE 10230057

- (54) • VAKUUMPUMPE
 - VACUUM PUMP
 - POMPE A VIDE
- (71) LuK Automobiltechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 8, 42499 Hückeswagen, DE
- (72) OTTO, Dieter, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Duschl, Edgar Johannes, et al, LuK GmbH & Co. oHG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

F04C 29/00 → (51) F04C 18/16

F04D 7/04 → (51) F04D 29/12

F04D 29/02 → (51) F04D 29/28

(51) **F04D 29/12** (11) **1 438 511 A1***
(25) F16J 15/32 (26) F04D 7/04
(21) De (26) De
(21) 02767039.7 (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
(86) CH 2002/000575 22.10.2002
(87) WO 2003/036097 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 EP 01811028

- (54) • PUMPE ZUR FÖRDERUNG VON FLUIDEN UND GEMISCHEN VON FLUIDEN
 - PUMP FOR CONVEYING FLUIDS AND MIXTURES OF FLUIDS
 - POMPE POUR REFOULER DES FLUIDES ET DES MELANGES DE FLUIDES
- (71) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
- (72) MEUTER, Paul, CH-8472 Seuzach, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **F04D 29/16** (11) **1 438 512 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772345.1 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010754 24.09.2002
(87) WO 2003/029657 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148510
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSATZ IN EINER GEBLÄSEANORDNUNG

- DEVICE FOR APPLICATION IN A FAN ARRANGEMENT
 - DISPOSITIF A APPLIQUER DANS UN ENSEMBLE VENTILATEUR
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) SEITH, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE
- GÖRIG, Diethard, 97638 Mellrichstadt, DE

(51) **F04D 29/28** (11) **1 438 513 A1***
(25) F04D 29/02 (26) Fr
(21) 02793154.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003305 27.09.2002
(87) WO 2003/029658 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 FR 0112553
(54) • LÜFTER FÜR WECHSELSTROMGENERATOR

- ALTERNATOR FAN
 - VENTILATEUR POUR UN ALTERNATEUR
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Bouille, 94017 Créteil, FR
- (72) VASILESCU, Claudiu, F-75013 Paris, FR
- ARRIGHI, Sébastien, F-78000 Versailles, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

(51) **F04D 33/00** (11) **1 438 514 A1***
(25) F04F 7/00 (26) F04B 43/09
(21) De (26) De
(21) 02778979.1 (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
(86) AT 2002/000299 21.10.2002
(87) WO 2003/036098 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 AT 16872001
(54) • VENTILLOSE PUMPE
 - VALVELESS PUMP
 - POMPE SANS SOUPAPE

(71) Zackl, Wilhelm, Dreiföhrenstrasse 28, 3040 Neulengbach, AT

(72) Zackl, Wilhelm, 3040 Neulengbach, AT

(74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

F04F 7/00 → (51) F04D 33/00

(51) **F15B 1/22** (11) **1 438 515 A1***
(25) De (26) De
(21) 02781229.6 (22) 09.10.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/011288 09.10.2002
(87) WO 2003/033915 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 DE 10151041
16.10.2001 DE 10151050
22.11.2001 DE 10157146
04.04.2002 DE 10214871

- (54) • DRUCKMITTELSPEICHER
 - PRESSURE MEDIUM RESERVOIR
 - RESERVOIR DE PRESSION
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) BARTSCH, Thomas, 65527 Niedernhausen, DE
- DEHIO, Gottfried, 63450 Hanau, DE
- REINARTZ, Hans-Dieter, 60439 Frankfurt/M., DE
- MÜLLER, Marco, 35633 Lahnuh, DE
- BAECHLE, Martin, 61479 Glashütten 1, DE
- GRIEFF, Uwe, 61352 Bad Homburg, DE

- KLEY, Ronald, 63500 Seligenstadt, DE
- MARTIN, Sven, 68723 Schwetzingen, DE
- DIETHER, Hartmut, 65936 Frankfurt am Main, DE

F15B 21/12 → (51) F16K 5/04

F16B 2/02 → (51) E04B 1/61

F16B 5/00 → (51) E04B 1/61

F16B 5/02 → (51) E04B 1/61

F16B 12/18 → (51) E04B 1/61

F16B 12/32 → (51) E04B 1/61

F16C 9/02 → (51) F02F 7/00

(51) **F16D 13/75** (11) **1 438 516 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801929.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003348 02.10.2002
(87) WO 2003/036116 2003/18 01.05.2003
(88) 12.02.2004
(30) 23.10.2001 FR 0113701
(54) • REIBUNGSKUPPLUNG MIT GESTEUERTER NACHSTELLVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 - FRICTION CLUTCH, FOR MOTOR VEHICLE, EQUIPPED WITH A MONITORED PLAY COMPENSATION DEVICE
 - EMBRAYAGE A FRICTION, POUR VEHICULE AUTOMOBILE, EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU PILOTE

- (71) VALEO EMBRAYAGES, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR
- (72) MARIE, Eric, F-80800 Villers Bretonneux, FR
- OSMAN, Hafiz, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- PAYRAUDEAU, Gilles, F-80310 Saint Vast en Chaussee, FR
- SAINT-MARTIN, Yves, F-80450 Camon, FR
- (74) Vignesoult, Serge L. M., Service Propriété Industrielle, 15, rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

(51) **F16D 63/00** (11) **1 438 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784290.5 (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
(86) US 2002/034270 24.10.2002
(87) WO 2003/036120 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 37118
(54) • BREMSE MIT AUF EIN FELD REAGIERENDEM MATERIAL
 - BRAKE WITH FIELD RESPONSIVE MATERIAL
 - FREIN COMPRENANT UNE MATIERE SENSIBLE AU CHAMP MAGNETIQUE

- (71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
- (72) JOLLY, Mark, R., Raleigh, NC 27603, US
- MARJORAM, Robert, H., Holly Springs, NC 27540, US
- KOESTER, Stephen, P., Cary, NC 27511, US
- ST. CLAIR, Kenneth, A., Cary, NC 27513, US
- (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **F16D 65/21** (11) **1 438 518 A1***
F16D 66/00
(25) De (26) De
(21) 02785272.2 (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
(86) EP 2002/011800 22.10.2002
(87) WO 2003/036121 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 DE 10151950
(54) • **SELBSTVERSTÄRKENDE ELEKTROMECHANISCHE SCHEIBENBREMSE MIT REIBMOMENTERMITTLUNG**
• **SELF-ENERGIZING ELECTROMECHANICAL DISK BRAKE WITH DETECTION OF MOMENT OF FRICTION**
• **FREIN A DISQUE ELECTROMECHANIQUE A AUTORENFORCEMENT ET SAISIE DES MOMENTS DE FROTTEMENT**
(71) Estop GmbH, Birkenweg 2, 82284 Grafath, DE
(72) SCHAUTT, Martin, 80333 München, DE
PASCUCCI, Antonio, 80337 München, DE
HARTMANN, Henry, 82229 Seefeld, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16D 66/00** (11) **1 438 519 A2***
(25) De (26) De
(21) 02772391.5 (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
(86) EP 2002/011847 23.10.2002
(87) WO 2003/035444 2003/18 01.05.2003
(88) 12.06.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152422
(54) • **BETÄTIGUNGSEINHEIT MIT EINEM KRAFTWANDLER FÜR EINE SCHEIBENBREMSE**
• **DISK BRAKE**
• **FREIN A DISQUE**
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) GILLES, Leo, 56077 Koblenz, DE
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16D 66/00 → (51) F16D 65/21

(51) **F16H 7/12** (11) **1 438 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773874.9 (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
(86) US 2002/033959 21.10.2002
(87) WO 2003/036132 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 29056
(54) • **SPANNVORRICHTUNG**
• **TENSIONER**
• **TENDEUR**
(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
(72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **F16H 7/12** (11) **1 438 521 A2***
B65G 23/44
(25) En (26) En
(21) 02782238.6 (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
(86) US 2002/034268 23.10.2002
(87) WO 2003/036133 2003/18 01.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 25.10.2001 US 40317
(54) • **RIEMENANTRIEBSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER RIEMENSPANNUNGSSTEUERUNG**
• **BELT DRIVE SYSTEM WITH AUTOMATIC BELT TENSION CONTROL**
• **SYSTEME D'ENTRAINEMENT PAR COURROIE A REGLAGE AUTOMATIQUE DE LA TENSION DE LA COURROIE**
(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
(72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
ALI, Imtiaz, Rochester Hills, MI 48307-4165, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **F16H 9/20** (11) **1 438 522 A1***
F16H 55/56
(25) En (26) En
(21) 02770303.2 (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
(86) NL 2002/000667 22.10.2002
(87) WO 2003/036134 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 NL 1019204
06.02.2002 NL 1019910
(54) • **STUFENLOSES GETRIEBE MIT AXIAL BEWEGLICHEN SCHEIBENNABENEINHEITEN**
• **CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION WITH AXIALLY MOVABLE PULLEY HUB UNITS**
• **TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE AVEC DES MOYEURS DE POULIE MOBILES DANS LE SENS AXIAL**
(71) AB SKF, Hornsgatan 1, 41550 Göteborg, SE
(72) KAPAAAN, Hendrikus, Jan, NL-3435 DM Nieuwegein, NL
VISSERS, Cornelius, Petrus, Antonius, NL-5275 BT Den Dungen, NL
ZWARTS, Jacobus, NL-3438 VA Nieuwegein, NL
VAN LEEUWEN, Bernardus, Gerardus, NL-3437 JM Nieuwegein, NL
MEANEY, Paul, Bernard, NL-3584 GS Utrecht, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **F16H 37/08** (11) **1 438 523 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773772.5 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033009 16.10.2002
(87) WO 2003/034571 2003/17 24.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 17.10.2001 US 981164
(54) • **VERTEILERGETRIEBE MIT INTEGRIERTEM PLANETENGETRIEBE UND SYNCHRONISIERTER BEREICHSUMSCHALTVOORRICHTUNG**

TUNG FÜR PERMANENTEN VIERRADANTRIEB
• **TWO-SPEED FULL-TIME TRANSFER CASE WITH INTEGRATED PLANETARY GEARSET AND SYNCHRONIZED RANGE SHIFT**
• **BOITE DE TRANSFERT TOUJOURS EN PRISE A DEUX VITESSES A TRAIN EPICYCLOIDAL INTEGRE ET CHANGEMENT DE GAMME SYNCHRONISE**
(71) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive, Suite 300, Troy, Michigan 48083, US
(72) WILLIAMS, Randolph, C., Weedsport, NY 13166, US
RONK, Aaron, Lake George, NY 12845, US
PONCA, Stanislav, Liverpool, NY 13090, US
STALLOCH, Timothy, R., Cicero, NY 13039, US
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

F16H 55/56 → (51) F16H 9/20

(51) **F16H 61/00** (11) **1 438 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799453.2 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004001 30.09.2002
(87) WO 2003/027540 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001302181
(54) • **SCHLUPFERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR STUFENLOSE GETRIEBE**
• **SLIPPAGE DETECTION SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMUTATIONS**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DU GLISSEMENT POUR DES TRANSMISSIONS A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) IWATSUKI, Kunihiko, Toyota Jidosha Kabushiki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HOSHIIYA, Kazumi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OSHIUMI, Yasuhiro, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAWAKI, Yasunori, Toyota Jidosha Kabushiki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OSAWA, Masataka, Kab. Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
NISHIZAWA, Hiroyuki, Kab. Kaisha Toyota Chuo Kenk., Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
YAMAGUCHI, Hiroyuki, Kab. Kaisha Toyota Chuo Kenk., Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
SUZUKI, Hideyuki, Kab. Kaisha Toyota Chuo Kenkyus., Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 438 525 A1***
B60K 41/08
(25) De (26) De
(21) 02785277.1 (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
(86) EP 2002/011811 23.10.2002
(87) WO 2003/036137 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152857
(54) • **SCHALTVERFAHREN FÜR MEHRGRUPPEN-GETRIEBE**
• **GEAR-SHIFTING METHOD FOR MULTI-GROUP GEARBOXES**

- *PROCEDE DE COMMANDE DE BOITE DE VITESSES A PLUSIEURS GROUPES*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) DÖBELE, Bernd, 88682 Salem, DE

F16J 1/04 → (51) F01B 31/08**F16J 15/32** → (51) F04D 29/12

- (51) **F16J 15/48** (11) **1 438 526 A1***
B23K 31/02
(25) En (26) En
(21) 02786492.5 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034029 24.10.2002
(87) WO 2003/036141 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 999664
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER BÜRSTENDICHTUNG*
• *METHOD&COMMA; APPARATUS AND SYSTEM FOR CREATING A BRUSH SEAL*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR LA REALISATION D'UN JOINT A BROUSSE TOROIDALE*
- (71) Smith, Walter J., 88 Chester Street, Ballston Sap, NY 12020, US
(72) Smith, Walter J., Ballston Sap, NY 12020, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **F16K 5/04** (11) **1 438 527 A1***
F15B 21/12 B05B 12/06
(25) De (26) De
(21) 02716754.3 (22) 09.02.2002
(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 2002/001372 09.02.2002
(87) WO 2003/036144 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 DE 10151864
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES PULSIERENDEN FLUIDSTROMS*
• *DEVICE FOR GENERATING A PULSATING STREAM OF FLUID*
• *DISPOSITIF GENERANT UN COURANT PULSE DE FLUIDE*
- (71) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
(72) KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE
(74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 9/14** (11) **1 438 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786450.3 (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
(86) US 2002/033483 22.10.2002
(87) WO 2003/036150 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 983364
(54) • *LÖTVERBINDUNG FÜR ROHRE UND DERGLEICHEN*
• *BRAZED JOINT FOR TUBES AND THE LIKE*
• *JOINT BRASE POUR TUBES ET ANALOGUES*

- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) JACKSON, Steve, Mark Center, OH 43536, US
WERMER, Richard, Hicksville, OH 43526, US
BEAGLE, Leo, F., Payne, OH 45880, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **F16L 37/00** (11) **1 438 529 A1***
(25) De (26) De
(21) 02801877.8 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010997 01.10.2002
(87) WO 2003/036154 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 DE 10151995
(54) • *GASSTECKDOSE*
• *GAS PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE GAZ*

- (71) Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 3, 06502 Thale, DE
(72) ALBRECHT, Günter, 06502 Weddersleben, DE
VOGT, Thomas, 06507 Bad Suderode, DE
(74) Albrecht, Günter, c/o Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 03, 06502 Thale, DE

- (51) **F16L 37/084** (11) **1 438 530 A1***
(25) De (26) De
(21) 03787781.8 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/008972 13.08.2003
(87) WO 2004/016980 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 DE 20212488 U
(54) • *STECKKUPPLUNG F R FLUIDISCHE SYSTEME*
• *PLUG-IN COUPLING FOR FLUID SYSTEMS*
• *RACCORD EMBROCHABLE POUR SYSTEMES FLUIDIQUES*
- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) BRANDT, Josef, 51688 Wipperfürth, DE
KAMINSKI, Volker, 58553 Halver, DE
BILSTEIN, Rozalia, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

F16L 47/00 → (51) B23Q 1/00

- (51) **F16M 7/00** (11) **1 438 531 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02770315.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000679 24.10.2002
(87) WO 2003/036156 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 NL 1019237
(54) • *STELLFUSS MIT GRUNDKÖRPER UND TRAGKÖRPER DESSEN HÖHE DURCH EINE HEBEVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM GEWINDE VERSTELLBAR IST*
• *SETTING FOOT COMPRISING A BASE AND A CARRIER OF WHICH THE LEVEL CAN BE SET BY A LIFT MECHANISM WITH AT LEAST ONE SCREW THREAD*
• *EMBASE DE POSITIONNEMENT COMPRENANT UNE BASE ET UN SUPPORT, DONT LE NIVEAU PEUT ETRE REGLE AU MOYEN D'UN MECANISME ELEVATEUR, ET AU MOINS UN FILET DE VIS*

- (71) Krapels Multi-Alignment BV, Dorpstraat 208, 2391 CH Hazerswoude, NL
(72) KRAPELS, Jacobus, Gijsbert, NL-2391 CH Hazerswoude, NL
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16S 3/00 → (51) B64C 9/02

- (51) **F21V 7/00** (11) **1 438 532 A1***
F21V 11/00 F21V 13/10
// F21Y103:00
(25) De (26) De
(21) 02782819.3 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011102 02.10.2002
(87) WO 2003/036161 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 DE 10151958
(54) • *LEUCHE MIT MEHREREN TOPFREFLEKTOREN*
• *LIGHTING DEVICE COMPRISING A PLURALITY OF POT REFLECTORS*
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE DOTE DE PLUSIEURS REFLECTEURS EN FORME DE COUPELLE*
- (71) Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F21V 11/00 → (51) F21V 7/00**F21V 13/10** → (51) F21V 7/00

- (51) **F21V 21/28** (11) **1 438 533 A1***
F21V 21/29 A47B 19/00
(25) En (26) En
(21) 02786519.5 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034285 25.10.2002
(87) WO 2003/036164 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 39670
23.04.2002 US 127883
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN EINER ALLGEMEIN FLACHEN FLÄCHE*
• *DEVICE FOR ILLUMINATING A GENERALLY FLAT SURFACE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE D'UNE SURFACE GENERALEMENT PLATE*
- (71) Lightwedge, LLC, Zero Washington Street, Nantucket, MA 02554, US
(72) BENNETT, James, F., Jr., Nantucket, MA 02554, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F21V 21/29 → (51) F21V 21/28**F22B 1/18** → (51) F22B 37/04

(51) **F22B 37/04** (11) **1 438 534 A2***
F22B 1/18
(25) En (26) En
(21) 02785273.0 (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

(86) EP 2002/011801 22.10.2002

(87) WO 2003/036165 2003/18 01.05.2003

(88) 23.10.2003

(30) 22.10.2001 EP 01204009

(54) • PROZESS ZUM REDUZIEREN DER TEMPERATUR VON EINEM WASSERSTOFF UND KOHLENMONOXID ENTHALTENDEN GAS UND WÄRMETAUSCHER ZUM DURCHFÜHREN DIESER PROZESSES
• PROCESS TO REDUCE THE TEMPERATURE OF A HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE CONTAINING GAS AND HEAT EXCHANGER FOR USE IN SAID PROCESS
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA TEMPERATURE D'UN GAZ CONTENANT DE L'HYDROGENE ET DU MONOXYDE DE CARBONE ET ECHANGEUR THERMIQUE MIS EN OEUVRE DANS LEDIT PROCEDE

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

(72) VAN DONGEN, Franciscus, Gerardus, NL-1031 CM
Amsterdam, NL
DE GRAAF, Winnifred, NL-1031 CM Amsterdam, NL
TIO, Thian, Hoey, NL-1031 CM Amsterdam, NL
WOLFERT, Anthonij, NL-1031 CM Amsterdam, NL

F23G 5/00 → (51) F23G 5/04

F23G 5/033 → (51) F23G 5/04

(51) **F23G 5/04** (11) **1 438 535 A1***
F23G 5/033 B09B 3/00
F23G 5/00
(25) En (26) En
(21) 02781491.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004722 24.10.2002

(87) WO 2003/036169 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 US 336372 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON KOMMUNALEN FESTABFÄLLEN
• PROCESS AND APPARATUS FOR DISPOSING OF MUNICIPAL SOLID WASTE
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'ELIMINATION DES DECHETS MENAGERS SOLIDES

(71) Ambienteco Group LLC, 3260 Basalt Court,
Superior, CO 80027, US

(72) PALLETT, Richard, B., Bolton, Ontario L7E 2S8, CA

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

(51) **F24D 11/02** (11) **1 438 536 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02773113.2 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001778 01.10.2002

(87) WO 2003/042600 2003/21 22.05.2003

(30) 01.10.2001 SE 0103257

(54) • KLIMAREGELUNGSANLAGE

• CLIMATE CONTROL INSTALLATION
• INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) Första Närvarmeverket AB, P.O. Box 111 35, 161
11 Bromma, SE

(72) GÖRANSSON, Hans-Göran, S-821 94 Bollnäs, SE

(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box
1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 438 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799597.6 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029820 19.09.2002

(87) WO 2003/027575 2003/14 03.04.2003

(88) 04.03.2004

(30) 21.09.2001 US 323855 P

(54) • NICHTMECHANISCHES GEBLÄSE
• NON-MECHANICAL BLOWER
• VENTILATEUR SOUFFLANT NON MECANIQUE

(71) Collins & Aikman Automotive Company Inc., 750
Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US

(72) MURPHY, James, J., Oxford, MI 48371, US

(74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner,
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

F24F 3/14 → (51) F28D 3/04

(51) **F24F 11/00** (11) **1 438 538 A1***
F24F 11/04 F24F 11/047
F24F 11/053
(25) Sv (26) En
(21) 02802080.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001918 22.10.2002

(87) WO 2003/036182 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 SE 0103519

(54) • TEMPERATURAUSGLEICH
• COMPENSATING FOR TEMPERATURE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'AIR A
COMPENSATION DE TEMPERATURE
(71) PM-Luft AB, P.O. Box 300, 535 23 Kvänum, SE
(72) BERG, Gunnar, S-521 30 Falköping, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP
AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

F24F 11/04 → (51) F24F 11/00

F24F 11/047 → (51) F24F 11/00

F24F 11/053 → (51) F24F 11/00

(51) **F25B 47/00** (11) **1 438 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789301.5 (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

(86) US 2002/034552 28.10.2002

(87) WO 2003/036197 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 US 335460 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON AUSFRIEREN FÜR TIEFTEMPERATURSYSTEME MIT GEMISCHTEN KÄLTEMITTELN
• METHODS OF FREEZEOUT PREVENTION FOR VERY LOW TEMPERATURE MIXED REFRIGERANT SYSTEMS

• PROCEDES POUR PREVENIR LA SEPARATION PAR CONGELATION DANS DES SYSTEMES REFRIGERANTS MIXTES A TRES BASSES TEMPERATURES

(71) IGC-Polycold Systems Inc., 3800 Lakeville
Highway, Petaluma, CA 94954, US

(72) FLYNN, Kevin, c/o IGC-Polycold Systems, Inc.,
Petaluma, CA 94954, US

Boiarski Mikhail, c/o IGC-Polycold Systems, Inc.,
Petaluma, CA 94954, US

PODTCHERNIAEV, Oleg, c/o IGC-Polycold Systems,
Inc, Petaluma, CA 94954, US

(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig,
European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-
Strasse 9, 81541 München, DE

(51) **F25J 3/06** (11) **1 438 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777250.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010907 27.09.2002

(87) WO 2003/029739 2003/15 10.04.2003

(88) 28.08.2003

(30) 28.09.2001 EP 01203692

(54) • ZYKLONABSCHIEDER MIT WIRBELERZEUGER IM EINLASSBEREICH
• CYCLONIC FLUID SEPARATOR WITH VORTEX GENERATOR IN INLET SECTION
• SEPARATEUR DE FLUIDES CYCLONIQUE COMPORTANT UN GENERATEUR DE TOURBILLONS DANS SA SECTION D'ADMISSION

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

(72) BETTING, Marco, NL-2288 GD Rijswijk, NL
VAN HOLTEN, Theodoor, NL-2629 HS Delft, NL
PRAST, Bart, NL-2288 GD Rijswijk, NL

F26B 13/10 → (51) F26B 21/00

(51) **F26B 21/00** (11) **1 438 541 A1***
F26B 13/10
(25) En (26) En
(21) 02770649.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033840 22.10.2002

(87) WO 2003/036209 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 US 37121

(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNG MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD MITTELS EINEM ASYMMETRISCHEN STOSSTRAHL
• HIGH EFFICIENCY HEAT TRANSFER USING ASYMMETRIC IMPINGING JET
• TRANSFERT THERMIQUE A RENDEMENT ELEVE UTILISANT UN JET D'IMPACT ASYMETRIQUE

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

(72) AYDORE, Savas, West Chester, OH 45069, US

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

(51) **F27B 3/19** (11) **1 438 542 A1***
C22B 15/00 F27D 3/14
(25) Fi (26) En
(21) 02801926.3 (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
(71) FI 2002/000820 23.10.2002
(87) WO 2003/036210 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 FI 20012079

(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DEN
ABSTICH EINER SCHMELZPHASE AUS
EINEM SCHMELZOFEN
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR TAP-
PING A MOLTEN PHASE FROM A SMELTING
FURNACE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EXTRAIRE
UNE PHASE EN FUSION D'UN FOUR DE
FUSION

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) SAARINEN, Risto, FIN-02200 Espoo, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639
München, DE

(51) **F27B 9/16** (11) **1 438 543 A1***
F27B 9/39 F27D 3/08
C21B 13/10
(25) En (26) En
(21) 01978920.5 (22) 25.10.2001
(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) JP 2001/009406 25.10.2001
(87) WO 2003/036211 2003/18 01.05.2003
(54) • DREHHERDOFEN UND FÖRDERSCRAUBE
ZUM ENTLADEN VON REDUZIERTEM
EISEN
• ROTARY HEARTH FURNACE AND SCREW
THEREOF FOR DISCHARGING REDUCED
IRON
• FOUR TOURNANT ET VIS DE DECHARGE
DE FER REDUIT POUR CE FOUR

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26,
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-8585, JP
(72) URABE, Y., Osaka Branch in K.K. Kobe Seiko Sho,
Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
HASHIMOTO, S., Osaka Branch in K.K. Kobe Seiko
Sh, Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
UMEKI, T., Osaka Branch in K.K. Kobe Seiko Sho,
Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

F27B 9/39 → (51) F27B 9/16

F27D 3/08 → (51) F27B 9/16

F27D 3/14 → (51) F27B 3/19

F28D 1/047 → (51) F28F 1/32

(51) **F28D 3/04** (11) **1 438 544 A1***
F24F 3/14 B01D 3/00
(25) De (26) De
(21) 02767424.1 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009458 23.08.2002
(87) WO 2003/019097 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 DE 10141526

(54) • KLEINSTFLÜSSIGKEITSMENGENVER-
TEILER
• DISTRIBUTOR FOR MICRO-QUANTITIES OF
LIQUID
• DISTRIBUTEUR DE MICRO-QUANTITES DE
LIQUIDE

(71) ZAE Bayern Bay. Zentrum für Angewandte
Energieforschung E.V., Walther-Meissner-Strasse
6, 85748 Garching/Mü., DE
Peltzer, Matthias, Kurfürstrasse 33, 80801
München, DE

(72) PELTZER, Matthias, 80801 München, DE
LÄVEMANN, Eberhard, c/o ZAE Bayern, 85748
Garching/Mü., DE

(74) Brandl, Ferdinand Anton, Dipl.-Phys., Winter,
Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F28F 1/32** (11) **1 438 545 A1***
F28D 1/047
(25) En (26) En
(21) 02777898.4 (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
(86) JP 2002/010911 22.10.2002
(87) WO 2003/036213 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323677
13.11.2001 US 331210 P

(54) • RIPPENROHR FÜR WÄRMETAUSCHER,
WÄRMETAUSCHER, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES RIPPENROHRS FÜR
EINEN WÄRMETAUSCHER UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRME-
TAUSCHERS
• FINNED TUBE FOR HEAT EXCHANGERS,
HEAT EXCHANGER, PROCESS FOR PRO-
DUCING HEAT EXCHANGER FINNED TUBE,
AND PROCESS FOR FABRICATING HEAT
EXCHANGER
• TUBE A AILETTES POUR ECHANGEUR DE
CHALEUR, ECHANGEUR DE CHALEUR,
PROCEDE DE PRODUCTION DE TUBES A
AILETTES POUR ECHANGEURS DE CHA-
LEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION
D'ECHANGEURS DE CHALEUR

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) WATANABE, Isao; c/o SHOWA DENKO K.K., Oyama-
shi, Tochigi 323-8678, JP
MARUGASA, Shigeo; c/o SHOWA DENKO K.K.,
Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

(51) **F42B 5/02** (11) **1 438 546 A1***
F42B 5/067 F42B 8/02
F42B 12/54 F42C 19/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790530.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003601 21.10.2002
(87) WO 2003/036221 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 FR 0114302
21.08.2002 FR 0210456

(54) • MUNITION FÜR SCHIESSÜBUNGEN
• TARGET PRACTICE AMMUNITION
• MUNITION POUR EXERCICE DE TIR
(71) COGNET, Guy, La Grande Rouliere, F-63650 La
Monnerie, FR

COGNET, Claude, Avenue de la Gare, F-63550
Saint Remy Sur Durole, FR
(72) COGNET, Guy, F-63650 La Monnerie, FR
COGNET, Claude, F-63550 Saint Remy Sur Durole,
FR

F42B 5/067 → (51) F42B 5/02

F42B 8/02 → (51) F42B 5/02

F42B 12/54 → (51) F42B 5/02

(51) **F42C 19/08** (11) **1 438 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797044.1 (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
(86) US 2002/032270 10.10.2002
(87) WO 2003/033990 2003/17 24.04.2003
(88) 08.01.2004

(30) 17.10.2001 US 981038
12.04.2002 US 121473
(54) • MIKROKAPILLARER PYROTECHNISCHER
ZÜNDER MIT KONSTANTEM AUSGANG
UND HOHER PRÄZISION
• CONSTANT OUTPUT HIGH-PRECISION
MICROCAPILLARY PYROTECHNIC INITIA-
TOR
• AMORCEUR MICROCAPILLAIRE DE HAUTE
PRECISION A SORTIE CONSTANTE

(71) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street,
Wilmington, Massachusetts 01887-2941, US
(72) DAOUD, Sami, Bedford, NH 03110, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co
LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

F42C 19/10 → (51) F42B 5/02

(51) **G01B 11/30** (11) **1 438 548 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779502.0 (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
(86) EP 2002/011802 22.10.2002
(87) WO 2003/036231 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 DE 10151332

(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MES-
SUNG VON OBERFLÄCHENEIGENSCHAFT-
TEN
• DEVICE FOR OPTICALLY MEASURING SUR-
FACE PROPERTIES
• DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE
PROPRIÉTÉS D'UNE SURFACE

(71) Schmalfuss, Harald, Dr., Böhmerwaldstrasse 9,
82538 Geretsried, DE
(72) Schmalfuss, Harald, Dr., 82538 Geretsried, DE
(74) Szyinka, Dirk, Dr., et al, König-Szyinka-von Renesse
Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München,
DE

G01C 3/02 → (51) G01C 3/06

(51) **G01C 3/06** (11) **1 438 549 A1***
G01C 3/02
(25) De (26) De
(21) 02772024.2 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002974 14.08.2002
(87) WO 2003/031911 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149144
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNGSMES-
SUNG**
• **DEVICE FOR DISTANCE MEASUREMENT**
• **DISPOSITIF DE MESURE DES DISTANCES**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) STIERLE, Joerg, 71111 Waldenbuch, DE
WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(51) **G01C 21/14** (11) **1 438 550 A1***
G01C 21/16
(25) De (26) De
(21) 02785127.8 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010582 20.09.2002
(87) WO 2003/036233 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 DE 10151279
(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES KUR-
SES EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD FOR DETERMINING THE COURSE
OF A VEHICLE**
• **PROCEDE DE DETERMINATION DE LA
COURSE D'UN VEHICULE**
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker
Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE
(72) SCHMIEGEL, Armin, 28279 Bremen, DE

G01C 21/16 → (51) G01C 21/14

G01D 5/48 → (51) G01L 1/16

(51) **G01F 1/66** (11) **1 438 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785079.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000705 24.10.2002
(87) WO 2003/036240 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 DK 200101581
(54) • **SENDER-/EMPFÄNGERSCHALTUNG FÜR
EINEN ULTRASCHALL-STRÖMUNGSMES-
SER**
• **TRANSCIEVER CIRCUIT FOR AN ULTRA-
SONIC FLOWMETER**
• **CIRCUIT EMETTEUR-RECEPTEUR POUR
DEBITMETRE A ULTRASON**
(71) Siemens Flow Instruments A/S, Nordborgvej 81,
6430 Nordborg, DK
(72) JESPERSEN, Lars, DK-6400 Sonderborg, DK
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Corporate
Intellectual Property CT IP S AE Postfach 22 16 34,
80506 München, DE

(51) **G01F 23/00** (11) **1 438 552 A1***
G01F 23/26
(25) De (26) De
(21) 02762249.7 (22) 24.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003117 24.08.2002
(87) WO 2003/025521 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144875

(54) • **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES
ZEITLICHEN FÜLLSTANDSSIGNALS**
• **METHOD FOR CALCULATING A TEMPORAL
LEVEL SIGNAL**
• **PROCEDE DE CALCUL D'UN SIGNAL DE
NIVEAU DE REMPLISSAGE TEMPOREL**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422
Stuttgart, DE

(72) JAKOBY, Bernhard, A-1180 Wien, AT

G01F 23/26 → (51) G01F 23/00

G01H 1/00 → (51) G01N 29/14

G01J 3/44 → (51) G01N 21/85

G01J 3/46 → (51) C12Q 1/18

(51) **G01J 5/04** (11) **1 438 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800038.8 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) BE 2002/000148 26.09.2002
(87) WO 2003/029771 2003/15 10.04.2003

(88) 26.02.2004

(30) 01.10.2001 EP 01870208

(54) • **PYROMETER**

• **PYROMETER**

• **PYROMETER**

(71) Vesuvius Crucible Company, Suite 200, Foulk Road
103, Wilmington, DE 19803, US

(72) VAN DER MAAT, Paul, B-9000 Gand, BE
HANSE, Eric, F-59750 Feignies, FR

(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual
Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011
Ghlin, BE

G01K 5/62 → (51) G01K 11/06

(51) **G01K 11/06** (11) **1 438 554 A1***
G01K 5/62

(25) En (26) En

(21) 02762730.6 (22) 27.09.2002

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

(86) IB 2002/004020 27.09.2002

(87) WO 2003/031925 2003/16 17.04.2003

(30) 04.10.2001 EP 01890286

(54) • **DATENTRÄGER MIT ANORDNUNG ZUR
INDIKATION VON EINEM PARAMETER DAS
DEN DATENTRÄGER BEEINFLUSST**
• **DATA CARRIER HAVING INDICATION
MEANS FOR INDICATING A CHANGE OF A
PARAMETER INFLUENCING THE DATA
CARRIER**
• **SUPPORT DE DONNEES POURVU D'UN
INDICATEUR DESTINE A INDIQUER LA
MODIFICATION D'UN PARAMETRE
L'INFLUENANT**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BUEHRLIN, Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property &
Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G01L 1/16** (11) **1 438 555 A1***
G01L 3/10
HO3H 9/02
(25) En (26) En
(21) 02801409.0 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004669 16.10.2002
(87) WO 2003/034013 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 GB 0124831
01.03.2002 GB 0204940
(54) • **TEMPERATURSTABILER SAW SENSOR MIT
ELASTISCHEN KONSTANTEN DRITTER
ORDNUNG**
• **TEMPERATURE STABLE SAW SENSOR
WITH THIRD-ORDER ELASTIC CONSTANTS**
• **DETECTEUR D'ONDES ACOUSTIQUES DE
SURFACE A CONSTANTES ELASTIQUES DE
TROISIEME ORDRE**
(71) Transense Technologies PLC, 66 Heyford Park,
Upper Heyford, Bicester, Oxon OX25 5HD, GB
(72) KALININ, Victor Alexandrovich, Oxford OX3 0AR, GB
LEE, Mark, Southampton SO40 2TP, GB
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01L 3/10 → (51) G01L 1/16

(51) **G01L 23/26** (11) **1 438 556 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795317.3 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003523 15.10.2002
(87) WO 2003/036252 2003/18 01.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 23.10.2001 FR 0113667
(54) • **WANDLERANORDNUNG FÜR HOHE TEM-
PERATUREN UND MONTAGEVERFAHREN**
• **SENSOR ASSEMBLY OPERATING AT HIGH
TEMPERATURE AND METHOD FOR
MOUNTING SAME**
• **ENSEMBLE DE CAPTEUR FONCTIONNANT
A HAUTE TEMPERATURE ET PROCEDE DE
MONTAGE**

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR

(72) LEVERRIER, Bertrand Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR

JULLIEN, Claude Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property,
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cédex, FR

G01M 9/02 → (51) G01M 9/04

(51) **G01M 9/04** (11) **1 438 557 A1***
G01M 10/00
G01M 9/02
(25) En (26) En
(21) 02760005.5 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001417 17.09.2002

(87) WO 2003/036253 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 US 330438 P

(54) • **METHODE UND GERÄT ZUR AERODYNAMI-
SCHEN/HYDRODYNAMISCHEN PRÜFUNG
EINES MODELS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AERODY-
NAMIC/HYDRODYNAMIC TESTING OF A
MODEL**

• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TESTER UN MODELE AU NIVEAU AERODYNAMIQUE/HYDRODYNAMIQUE*

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montreal Road, Ottawa Ontario K1A 0R6, CA

(72) HANFF, Ernest, S., Ottawa, Ontario K1J 6K7, CA

(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

G01M 10/00 → (51) G01M 9/04

(51) **G01N 1/00** (11) **1 438 558 A1***

(25) En (26) En

(21) 01996075.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/045749 24.10.2001

(87) WO 2003/087776 2003/43 23.10.2003

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME UND ZUM TESTEN EINER PROBE*

• *APPARATUS FOR SAMPLING AND TESTING A SPECIMEN*

• *APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE ET D'ANALYSE D'ECHANTILLONS*

(71) Alley, Kenneth A., 311 Foundryville Road, Berwick, PA 18603, US

(72) Alley, Kenneth A., Berwick, PA 18603, US

(74) Westphal, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01N 1/04 → (51) G01N 1/28

G01N 1/14 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 1/28** (11) **1 438 559 A2***

(25) En (26) En

(21) 02773810.3 (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

(86) US 2002/033465 21.10.2002

(87) WO 2003/034038 2003/17 24.04.2003

(88) 03.07.2003

(30) 19.10.2001 US 330092 P
15.04.2002 US 372080 P
19.04.2002 US 373658 P

(54) • *MESSSYSTEM ZUR DURCHFLUSSKONTROLLE UND VERFAHREN FÜR DIE KONTROLLIERTE FILTRATION FLÜSSIGER PROBEN*

• *FLOW CONTROL METERING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FILTRATION OF LIQUID-BASED SPECIMENS*

• *SYSTEME DE MESURE DE CONTROLE DE FLUX ET PROCEDE DE COMMANDE DE FILTRATION D'ECHANTILLONS A BASE LIQUIDE*

(71) MonoGen, Inc., 1033 Butterfield Road, Vernon Hills, IL 60061-1360, US

(72) PRESSMAN, Norman, J., Glencoe, IL 60022, US

MAYER, William, J., South Barrington, IL 60010, US

WROBLEWSKI, Lucien, J., Downers Grove, IL 60516, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

(51) **G01N 1/28** (11) **1 438 560 A1***

G01N 1/04 G02B 21/26

(25) De (26) De

(21) 02779452.8 (22) 02.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011073 02.10.2002

(87) WO 2003/036266 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 DE 10152404

(54) • *LASER-MIKRODISSEKTIONSSYSTEM*

• *LASER MICRODISSECTION SYSTEM*

• *SYSTEME DE MICRODISSECTION PAR LASER*

(71) P.A.L.M. Microlaser Technologies AG, Am Neuland 12, 82347 Bernried, DE

(72) SCHÜTZE, Karin, 82327 Tutzing, DE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01N 1/28** (11) **1 438 561 A2***

(25) En (26) En

(21) 02789217.3 (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

(86) US 2002/033355 21.10.2002

(87) WO 2003/036267 2003/18 01.05.2003

(88) 04.09.2003

(30) 19.10.2001 US 330092 P
15.04.2002 US 372080 P
19.04.2002 US 373658 P

(54) • *FILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINE ZYTOLOGIESCHICHT*

• *FILTRATION SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING A CYTOLOGY LAYER*

• *PROCEDE ET SYSTEME DE FILTRATION DESTINES A OBTENIR UNE COUCHE CYTOLOGIQUE*

(71) MonoGen, Inc., 1033 Butterfield Road, Vernon Hills, IL 60061-1360, US

(72) PRESSMAN, Norman, J., Glencoe, IL 60022, US

MAYER, William, J., South Barrington, IL 60010, US

CORRIGAN, Richard, W., Jr., Hawthorn Woods, IL 60047, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

(51) **G01N 1/28** (11) **1 438 562 A2***

B65G 59/06 B65G 47/06

G01N 35/02

(25) En (26) En

(21) 02789228.0 (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

(86) US 2002/033462 21.10.2002

(87) WO 2003/034037 2003/17 24.04.2003

(88) 28.08.2003

(30) 19.10.2001 US 330092 P
15.04.2002 US 372080 P
19.04.2002 US 373658 P

(54) • *ARTIKELAUSGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*

• *ARTICLE DISPENSING APPARATUS AND METHOD*

• *APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'ARTICLES*

(71) MonoGen, Inc., 1033 Butterfield Road, Vernon Hills, IL 60061, US

(72) MAYER, William, J., South Barrington, IL 60010, US

WROBLEWSKI, Lucien, J., Downers Grove, IL 60516, US

(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

(51) **G01N 3/08** (11) **1 438 563 A2***

(25) En (26) En

(21) 02784009.9 (22) 15.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031572 15.10.2002

(87) WO 2003/034012 2003/17 24.04.2003

(88) 31.07.2003

(30) 16.10.2001 US 977370

(54) • *REISSPRÜFUNG FÜR HANDSCHUHE*

• *RUPTURE TESTING FOR GLOVES*

• *TEST DE RUPTURE POUR GANTS*

(71) Microflex Corporation, 2301 Robb Drive, Reno, Nevada 89523, US

(72) SMITH, Scott, Carl, Reno, NV 89503, US

(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

G01N 15/02 → (51) G01N 21/85

G01N 15/06 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 15/14** (11) **1 438 564 A1***

(25) En (26) En

(21) 02763835.2 (22) 02.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031508 02.10.2002

(87) WO 2003/029787 2003/15 10.04.2003

(30) 02.10.2001 US 969242

(54) • *DURCHFLUSSZYTOMETER MIT HOHER NUMERISCHER APERTUR UND VERWENDUNG DESSELBEN*

• *HIGH NUMERICAL APERTURE FLOW CYTOMETER AND METHOD OF USING SAME*

• *CYTOMETRE DE FLUX A GRANDE OUVERTURE NUMERIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US

(72) ROCHE, John, W., Scarborough, ME 04074, US

HANSEN, Peter, W., Canaan, NY 12029, US

FLYNN, Harold, C., Jr., Scarborough, ME 04074, US

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G01N 15/14 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 21/00** (11) **1 438 565 A1***

(25) En (26) En

(21) 02798414.5 (22) 25.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030329 25.09.2002

(87) WO 2003/040702 2003/20 15.05.2003

(30) 25.09.2001 US 964144

(54) • *INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON FLUIDEIGENSCHAFTEN*

• *INSTRUMENT AND METHOD FOR TESTING FLUID CHARACTERISTICS*

- *INSTRUMENT ET PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LES CARACTERISTIQUES D'UN FLUIDE*
- (71) Tennessee Scientific Inc., 400 West Summit Road, PMB 352, Greenville, SC 29615-5004, US
- (72) MOSLEY, Matthew, R., Spartanburg, SC 29307, US
PAUL, Douglas, J., Seneca, SC 29672, US
PIKE, John, N., Pleasantville, NY 10570, US
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

G01N 21/00 → (51) G02B 26/00

- (51) **G01N 21/07** (11) **1 438 566 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802203.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034011 24.10.2002
(87) WO 2003/036337 2003/18 01.05.2003
(88) 22.04.2004
(30) 24.10.2001 US 335123 P
28.01.2002 US 352649 P
30.01.2002 US 353739 P
07.02.2002 US 355090 P
14.02.2002 US 357235 P
11.04.2002 US 372007 P
19.02.2002 US 358479 P
13.02.2002 US 356982 P
05.02.2002 US 355644 P
04.09.2002 US 408227 P
- (54) • *OPTISCHE ANALYSIERVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE PLATTEN*
• *SEGMENTED AREA DETECTOR FOR BIO-DRIVE AND METHODS RELATING THERETO*
• *DETECTEUR SEGMENTE DE SURFACE POUR BIO-LECTEUR ET PROCEDES ASSOCIES*
- (71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (72) COOMBS, James, Howard, Irvine, CA 92606, US
MCINTYRE, Kevin, Robert, Irvine, CA 92612, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01N 21/21 → (51) G01N 21/956

- (51) **G01N 21/29** (11) **1 438 567 A1***
C12Q 1/68 C12N 13/00
C12M 1/34 C12M 1/36
B01D 57/02 C02F 1/40
(25) En (26) En
(21) 02715213.1 (22) 27.03.2002
(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 2002/009440 27.03.2002
(87) WO 2003/012406 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 US 307638 P
14.12.2001 US 14519
14.12.2001 US 14520
15.02.2002 US 75371
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MIKROFLUIDISCHEN VERARBEITUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MICROFLUIDIC PROCESSING*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT MICROFLUIDIQUE*
- (71) Handylab, Inc., 3310 Plymouth Road, Suite 400, Ann Arbor, MI 48105, US
- (72) PARUNAK, Gene, Ann Arbor, MI 48105, US
HANDIQUE, Kalyan, Ann Arbor, MI 48108, US

- WU, Betty, Canton, MI 48187, US
GANESAN, Karthik, Ann Arbor, MI 48108, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G01N 21/55** (11) **1 438 568 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778550.0 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/032796 15.10.2002
(87) WO 2003/034042 2003/17 24.04.2003
(88) 13.11.2003
(30) 16.10.2001 US 330135 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AUS-HÄRTUNGSGRADES EINER BESCHICHTUNG*
• *METHOD OF MONITORING EXTENT OF CURE OF A COATING*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'ETEN-DUE DE CUISSON*
- (71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415, US
- (72) NEUBAUER, Christopher, M., Pittsburgh, PA 15237, US
NIEDERST, Jeffrey, Pittsburgh, PA 15212, US
KUBALA, Jeffrey, R., Glenshaw, PA 15116, US
RIDDLE, David, M., Irwin, PA 15642, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 21/59 → (51) G01N 33/68

G01N 21/64 → (51) G01N 33/68

- (51) **G01N 21/85** (11) **1 438 569 A2***
G01N 15/02 G01J 3/44
(25) En (26) En
(21) 02791188.2 (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

- (86) US 2002/033900 22.10.2002
(87) WO 2003/036275 2003/18 01.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 22.10.2001 US 339121 P
21.10.2002 US 274790 P
- (54) • *PULVERCHARAKTERISIERUNG MIT NUTZUNG VON PHOTONENWANDERUNG IM FREQUENZBEREICH*
• *CHARACTERIZING POWDERS USING FREQUENCY-DOMAIN PHOTON MIGRATION*
• *POUDRES DE CHARACTERISATION UTILISANT LA MIGRATION PHOTONIQUE DE DOMAINES DE FREQUENCES*
- (71) The Texas A & M University System, Technology Licensing Office, M/S 3369, College Station, TX 77843, US
- (72) SEVICK-MURACA, Eva, M., College Station, TX 77845, US
SUN, Zhigang, Houston, TX 77095, US
PAN, Tianshu, College Station, TX 77840-1673, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G01N 21/86 → (51) C12Q 1/18

- (51) **G01N 21/956** (11) **1 438 570 A1***
G01N 21/21
(25) En (26) En
(21) 02800681.5 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/003987 25.09.2002
(87) WO 2003/031957 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 US 970960
- (54) • *COMPUTER-VISION-ERKENNUNG VON METALLOBJEKTEN VOR EINEM SCHLECHT KONTRASTIERENDEN HINTERGRUND*
• *COMPUTER VISION RECOGNITION OF METALLIC OBJECTS AGAINST A POORLY CONTRASTING BACKGROUND*
• *RECONNAISSANCE VISUELLE PAR VISIONIQUE D'OBJETS METALLIQUES SUR FOND DE FAIBLE CONTRASTE*
- (71) ASSEMBLEON N.V., Hurksestraat 19, 5652 AH Eindhoven, NL
- (72) SWAB, Michael, NL-5652 AH Eindhoven, NL
- (74) Bos, Kornelis Sjoerd, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01N 23/223 → (51) H01J 37/28

G01N 27/07 → (51) G01N 33/18

- (51) **G01N 27/12** (11) **1 438 571 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774406.9 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003613 25.09.2002
(87) WO 2003/038420 2003/19 08.05.2003
(30) 16.10.2001 DE 10151020

- (54) • *BIOSENSOR-SCHALTKREIS UND EIN AUS EINER MEHRZAHL DIESER BIOSENSOR-SCHALTKREISE BESTEHENDER SENSOR-ARRAY UND BIOSENSOR-ARRAY*
• *BIOSENSOR CIRCUIT AND SENSOR ARRAY CONSISTING OF A PLURALITY OF SAID BIOSENSOR CIRCUITS AND BIOSENSOR ARRAY*
• *CIRCUIT BIOCAPTEUR, ENSEMBLE DE CAPTEURS CONSTITUE D'UNE PLURALITE DE CIRCUITS BIOCAPTEURS, ET ENSEMBLE DE BIOCAPTEURS*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) EVERSMANN, Björn-Oliver, 80336 München, DE
JENKNER, Martin, 82152 Planegg, DE
PAULUS, Christian, 82362 Weilheim, DE
THEWES, Roland, 82194 Gröbenzell, DE
- (74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **G01N 27/407** (11) **1 438 572 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781128.0 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003770 04.10.2002
(87) WO 2003/036281 2003/18 01.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 17.10.2001 DE 10151328
- (54) • *GASMESSFÜHLER*
• *GAS SENSOR*
• *CAPTEUR A GAZ*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHEER, Heiner, 89180 Berghuelen, DE
SPRINGHORN, Carsten, 70197 Stuttgart, DE
RENZ, Hans-Joerg, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HAAG, Frank, 73527 Hussenhofen, DE
STRASSNER, Walter, 73614 Schorndorf, DE
DIEHL, Lothar, 70839 Gerlingen, DE
MOSER, Thomas, 71701 Schwieberdingen, DE
RODEWALD, Stefan, 71254 Ditzingen, DE
MAMEY, Marten, 74613 Oehringen, DE
KARLE, Juergen, 71277 Rutesheim, DE

G01N 29/04 → (51) G01N 29/14

- (51) **G01N 29/10** (11) **1 438 573 A1***
G01N 33/24
- (25) En (26) En
- (21) 02786534.4 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034385 24.10.2002
- (87) WO 2003/036288 2003/18 01.05.2003
- (30) 24.10.2001 US 336413 P
- (54) • VERWENDUNG VON BOHRLÖCHERN FÜR
ECHTZEIT-DÄMPFUNGSVORHERSAGEN
• USE OF CUTTINGS FOR REAL TIME
ATTENUATION PREDICTION
• UTILISATION DES DEBLAIS DE FORAGE
POUR LE CALCUL PREVISIONNEL EN
TEMPS REEL DE L'ATTENUATION
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI
- (72) TUTUNCU, Azra, Nur, Houston, TX 77024, US
MYERS, Michael, Tolbert, Sugar Land, TX 77479,
US
ARASTEH, Mohammad, Michael, Houston, TX
77084, US

- (51) **G01N 29/14** (11) **1 438 574 A2***
G01N 29/04 G01H 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 02782940.7 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011630 17.10.2002
- (87) WO 2003/036289 2003/18 01.05.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 25.10.2001 DE 10152795
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONTROLLE VON WERKSTÜCKEN
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING
WORK PIECES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTRO-
LER DES PIECES D'USINAGE
- (71) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794
Filderstadt, DE
- (72) DIBOS, Thomas, 52156 Monschau, DE
WÜLLER, Karl-Heinz, 52152 Simmerath, DE
- (74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT &
PARTNER Patentanwälte Uhandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

G01N 30/00 → (51) B01D 53/00

- (51) **G01N 31/00** (11) **1 438 575 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02782217.0 (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
- (86) US 2002/033945 23.10.2002
- (87) WO 2003/036258 2003/18 01.05.2003
- (88) 05.06.2003
- (30) 23.10.2001 US 335254 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG DES GYRATIONS RADIUS, DES
MOLEKULARGEWICHTS UND DER INTRIN-
SISCHEN VISKOSITÄT EINER POLYMER-
VERTEILUNG UNTER VERWENDUNG VON
GELPERMEATIONSCHROMATOGRAPHIE
UND LICHTSTREUUNGSNACHWEIS
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING
RADIUS OF GYRATION, MOLECULAR
WEIGHT, AND INTRINSIC VISCOSITY OF A
POLYMERIC DISTRIBUTION USING GEL
PERMEATION CHROMATOGRAPHY AND
LIGHT-SCATTERING DETECTION
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
DETERMINER LE RAYON DE GIRATION, LA
MASSE MOLECULAIRE ET LA VISCOSITE
INTRINSEQUE D'UNE DISTRIBUTION DE
POLYMERES, AU MOYEN DE LA CHROMATO-
GRAPHIE D'EXCLUSION DIFFUSION ET DE
LA DETECTION A DIFFUSION DE LUMIERE
- (71) Waters Investments Limited, 34 Maple Street-LG,
Milford, MA 01757, US
- (72) XIE, Rong, Hudson, MA 01749, US
BRUN, Yefim, Hopkington, MA 01748, US
GORENSTEIN, Marc, V., Needham, MA 02492, US
- (74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

- (51) **G01N 31/22** (11) **1 438 576 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02772244.6 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009715 30.08.2002
- (87) WO 2003/029810 2003/15 10.04.2003
- (30) 01.10.2001 DE 10148561
- (54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR BESTIM-
MUNG VON GESAMTSÄURE
• METHOD AND MEANS FOR DETERMINING
TOTAL ACIDITY
• PROCEDE ET AGENT DE DETERMINATION
DE L'ACIDITE TOTALE
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
- (72) TANZER, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
KRATSCHMER, Uwe, 64747 Breuberg, DE

G01N 33/04 → (51) C12Q 1/18

- (51) **G01N 33/18** (11) **1 438 577 A1***
G01N 27/07
- (25) En (26) En
- (21) 01989172.0 (22) 26.10.2001
- (84) DE FR GB IT
- (86) US 2001/046628 26.10.2001
- (87) WO 2003/038428 2003/19 08.05.2003
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES
GEHALTS EINER FLÜSSIGKEIT AN OXI-
DIERBAREN KOHLENSTOFF UND EIN VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN
• DEVICE FOR MEASURING THE OXIDIZABLE
CARBON OF A LIQUID AND A METHOD FOR
THE USE THEREOF

- DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA
TENEUR EN CARBONE OXYDABLE D'UN
LIQUIDE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road,
Billerica, Massachusetts 01821, US
- (72) PANE, David, Allen, Lyons, CO 80540, US
STILLIAN, John, R., Longmount, CO 80503, US
JANCEWICZ, Nick, R., Boulder, CO 80301, US
DE LOS REYES, Gaston, Boston, MA 02114, US
YACTEEN, Wisam, Waltham, MA 02453, US
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **G01N 33/18** (11) **1 438 578 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02786439.6 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033329 18.10.2002
- (87) WO 2003/038685 2003/19 08.05.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 26.10.2001 US 55225
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES
ÖFFENTLICHEN WASSERBEHANDLUNGS-
SYSTEMS
• METHOD FOR MONITORING A PUBLIC
WATER TREATMENT SYSTEM
• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN SYS-
TEME DE TRAITEMENT DE L'EAU PUBLI-
QUE
- (71) Perlorica, Inc., 10565 Brunswick Road, Suite 9,
Grass Valley, Ca 95945, US
- (72) WOLFE, Thomas, D., Rough and Ready, CA 97975,
US
ELLIOTT, James, Douglas, III, Rancho Mirage, CA
92270, US
- (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote,
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA,
GB

- (51) **G01N 33/18** (11) **1 438 579 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02795526.9 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033133 17.10.2002
- (87) WO 2003/034057 2003/17 24.04.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 18.10.2001 US 187
- (54) • ANALYSEGERÄT ZUR KONTINUIERLICHEN
ON-LINE-MESSUNG DES KOHLENSTOFF-
GEHALTS
• CONTINUOUS ON-LINE CARBON ANA-
LYZER
• ANALYSEUR DE CARBONE EN LIGNE EN
CONTINU

- (71) Rosemount Analytical Inc., 4125 East LaPalma
Avenue, Anaheim, CA 92807, US
- (72) STAPHANOS, Stephen, J., Long Beach, CA 90815,
US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

G01N 33/24 → (51) G01N 29/10

(51) **G01N 33/48** (11) **1 438 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784306.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034394 24.10.2002
(87) WO 2003/036296 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 344447 P
02.10.2002 US 263901
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DAS MODELLUNG DES STOFFWECHSELS VON SACCHAROMYCES CEREVISIAE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODELING SACCHAROMYCES CEREVISIAE METABOLISM**
• **COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MODELISATION DU METABOLISME DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE**
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) PALSSON, Bernhard, O., La Jolla, CA 92037, US
FAMILI, Imandokht, San Diego, CA 92126, US
FU, Pengcheng, Honolulu, HI 96822, US
NIELSEN, Jens, B., Lyngby, DK
FORSTER, Jochen, Lyngby, DK
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **1 438 581 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02797801.4 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027690 29.08.2002
(87) WO 2003/021258 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 316083 P
(54) • **ANALYSE AUF ENSEMBLEBASIS DER PH-ABHÄNGIGKEIT DER STABILITÄT VON PROTEINEN**
• **ENSEMBLE-BASED ANALYSIS OF THE PH-DEPENDENCE OF STABILITY OF PROTEINS**
• **ANALYSE PAR ENSEMBLES DE LA DEPEN-DANCE AU PH DE LA STABILITE DES PROTEINES**
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of the General Counsel, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
(72) HILSER, Vince, Galveston, TX 77550, US
WHITTEN, Steven, T., Dickinson 77539, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/48 → (51) C07K 1/00

G01N 33/48 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/50** (11) **1 438 582 A1***
G01N 33/569 G01N 15/14
(25) En (26) En
(21) 02798696.7 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000603 16.09.2002
(87) WO 2003/025563 2003/13 27.03.2003
(30) 16.09.2001 DK 200101346
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS UND GEBEBENENFALLS ZUR ISOLIERUNG EINES RARE EVENT-PARTIKELS**

• **METHOD AND A SYSTEM FOR DETECTING AND OPTIONALLY ISOLATING A RARE EVENT PARTICLE**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION ET EVENTUELLEMENT D'ISOLEMENT DE PARTICULES PEU ABONDANTES**

(71) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerød, DK
(72) RASMUS DINES, Larsen, 2000 Frederiksberg, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

G01N 33/50 → (51) C07D 311/62

G01N 33/50 → (51) C12N 15/10

(51) **G01N 33/53** (11) **1 438 583 A2***
G01N 33/564 G01N 33/566
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 02761799.2 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030142 20.09.2002
(87) WO 2003/024993 2003/13 27.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 20.09.2001 US 323679 P
(54) • **BESTIMMUNG DER ZIRKULIERENDEN THERAPEUTISCHEN ANTIKÖRPER, ANTIGENE SOWIE ANTIGEN-ANTI-KÖRPER-KOMPLEXE MIT ELISA-TESTS**

• **MEASURING CIRCULATING THERAPEUTIC ANTIBODY, ANTIGEN AND ANTIGEN/ANTIBODY COMPLEXES USING ELISA ASSAYS**
• **MESURE D'UN ANTICORPS THERAPEUTIQUE ET D'UN ANTIGENE CIRCULANTS, AINSI QUE DE COMPLEXES ANTIGENE/ANTICORPS CIRCULANTS AU MOYEN DE DOSAGES ELISA**

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
(72) ALBITAR, Maher, Houston, TX 77030, US
KEATING, Michael, J., Houston, TX 77096, US
MANSHOURI, Taghi, Houston, TX 77074, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 438 584 A1***
C12Q 1/70 C12P 21/04
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02783996.8 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031349 01.10.2002
(87) WO 2003/029821 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326566 P
(54) • **TARGET-ASSISTIERTES ITERATIVES SCREENING (TAIS): EIN NEUES SCREENING-FORMAT FÜR GROSSE MOLEKULARE REPERTOIRES**
• **TARGET ASSISTED ITERATIVE SCREENING (TAIS) : A NOVEL SCREENING FORMAT FOR LARGE MOLECULAR REPERTOIRES**
• **CRIBLAGE ITERATIF ASSISTE PAR CIBLES (TAIS), NOUVEAU FORMAT DE CRIBLAGE POUR GRANDS REPERTOIRES MOLECULAIRES**
(71) Buck Institute, 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945, US

(72) KOURAKINE, Alexei, Novato, CA 94947, US
BREDESEN, Dale, Novato, CA 94949, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 438 585 A1***
G01N 33/543 G01N 33/557
G01N 1/14
(25) En (26) En
(21) 02801194.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028396 05.09.2002
(87) WO 2003/052418 2003/26 26.06.2003
(30) 05.09.2001 US 948058
(54) • **KONSERVIERUNG VON PROBENEINHEITEN**
• **SAMPLE DEVICE PRESERVATION**
• **CONSERVATION DE DISPOSITIFS POUR ECHANTILLONS**
(71) Genicon Sciences Corporation, 11585 Sorrento Valley Road, Suite 107, San Diego, California 92121, US
(72) BUSHWAY, Paul, San Diego, CA 92057, US
WARDEN, Laurence, Poway, CA 92064, US
PETERSON, Todd, Coronado, CA 92118, US
KOHNE, David, E., La Jolla, CA 92037, US
YGUERABIDE, Juan, La Jolla, CA 92037, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/53 → (51) C07H 21/00

G01N 33/53 → (51) C07K 1/00

G01N 33/53 → (51) C07K 14/00

G01N 33/53 → (51) C07K 14/085

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/48

G01N 33/53 → (51) G01N 33/573

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/557 → (51) G01N 33/53

G01N 33/564 → (51) G01N 33/53

G01N 33/566 → (51) G01N 33/53

G01N 33/567 → (51) C07K 1/00

G01N 33/569 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/573** (11) **1 438 586 A1***
G01N 33/53 G01N 33/58
G01N 33/60 C07K 1/00
C07K 5/00 C07K 7/00
C07K 14/00 C07K 16/00
C07K 17/00 C08H 1/00
A61K 38/04

(25) En (26) En
(21) 02807745.1 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027212 22.08.2002
(87) WO 2004/031773 2004/16 15.04.2004
(30) 28.08.2001 US 942098
(54) • **FRET-PROTEASE-ASSAYS FÜR CLOSTRIDI-ENTOXINE**

- FRET PROTEASE ASSAYS FOR CLOSTRIDIAL TOXINS
 - DETERMINATION DE L'ACTIVITE DE LA PROTEASE PAR TRANSFERT DE L'ENERGIE DE RESONANCE PAR EMISSION DE FLUORESCENCE DANS LES TOXINES CLOSTRIDIENNES
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) STEWARD, Lance, E., Irvine, CA 92614, US
FERNANDEZ-SALAS, Ester, Fullerton, CA 92831, US
AOKI, Kei, Roger, Coto de Caza, CA 92679, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/574 → (51) C07K 1/00

G01N 33/574 → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 33/58** (11) **1 438 587 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763668.7 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029814 18.09.2002
(87) WO 2003/034061 2003/17 24.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 15.10.2001 US 977555
15.10.2001 US 977556
15.10.2001 US 977874
15.10.2001 US 977667
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UREASE
 - SYSTEM FOR THE DETECTION OF UREASE AND METHOD FOR USING SAME
 - SYSTEME DE DETECTION D'UREASE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) MCMICHAEL, Donald, J., South Jordan, UT 84095, US
PETERSON, Kristy, Salt Lake City, UT 84117, US
MARSHALL, Barry, J., Dalkeith, Western Australia 6009, AU
MENDIS, Aruni, H., W., Connolly, Western Australia 6027, AU
CHAIRMAN, Simon, Beaconsfield, Victoria 3807, AU
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 33/58 → (51) G01N 33/573

G01N 33/60 → (51) G01N 33/573

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 438 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765081.1 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004479 03.10.2002
(87) WO 2003/031985 2003/16 17.04.2003
(88) 22.04.2004
(30) 05.10.2001 GB 0123962
27.06.2002 GB 0214814
- VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MODULATOREN DER PRÄADIPOYTISCHEN DIFFERENZIERUNG
 - METHOD FOR IDENTIFICATION OF MODULATORS OF PRE-ADIPOCYTE DIFFERENTIATION

- METHODE D'IDENTIFICATION D'AGENTS MODERATEURS DE LA DIFFERENCIATION DE PRE-ADIPOCYTES
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
- (72) AKERBLAD, Peter, S-431 83, SE
SIGVARDSSON, Mikael, S-221 84, SE
- (74) Gainey, Laurence, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodartalje, SE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 438 589 A1***
G01N 21/64 G01N 21/59
(25) En (26) En
(21) 02765084.5 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004484 03.10.2002
(87) WO 2003/036302 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 GB 0125436
(54) • ANALYSE VON TEMPERATURABHÄNGIGEN MOLEKÜL-KONFIGURATIONEN
• ANALYSIS OF TEMPERATURE-DEPENDENT MOLECULAR CONFIGURATIONS
• ANALYSE DE CONFIGURATIONS DE MOLECULES DEPENDANT DE LA TEMPERATURE
- (71) DeltaDot Limited, Room 12L18, Laboratory Block, Charing Cross Hospital, London W6 8RF, GB
- (72) HASSARD, John, London W14 0RP, GB
CASS, Anthony, Edward, George, London SW6 4JB, GB
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/68 → (51) C12N 15/10

G01N 35/00 → (51) B67B 7/18

- (51) **G01N 35/02** (11) **1 438 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789229.8 (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

- (86) US 2002/033463 21.10.2002
(87) WO 2003/034076 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 US 330092 P
15.04.2002 US 372080 P
19.04.2002 US 373658 P
- HANDHABUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 - ARTICLE HANDLING SYSTEM AND METHOD
 - PROCEDE ET SYSTEME DE MANIPULATION D'ARTICLES
- (71) MonoGen, Inc., 1033 Butterfield Road, Vernon Hills, IL 60061-1360, US
- (72) PRESSMAN, Norman, J., Glencoe, IL 60022, US
WROBLEWSKI, Lucien, J., Downers Grove, IL 60516, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

G01N 35/02 → (51) G01N 1/28

G01P 15/08 → (51) B81B 3/00

- (51) **G01R 1/067** (11) **1 438 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 01977631.9 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/031500 10.10.2001
(87) WO 2003/031995 2003/16 17.04.2003

- (54) • KIPPEINRICHTUNG FÜR KOAXIALE PINS ZUR PRÜFUNG VON HOCHFREQUENZLEITERPLATTEN
- COAXIAL TILT PIN FIXTURE FOR TESTING HIGH FREQUENCY CIRCUIT BOARDS
 - MONTAGE DE BROCHES A INCLINAISON COAXIALE PERMETTANT DE TESTER DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES HAUTE FREQUENCE
- (71) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) JOHNSTON, Charles, J., Walnut, CA 91789, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G01R 1/073 → (51) G01R 31/316

- (51) **G01R 15/18** (11) **1 438 592 A1***
H01F 38/30 H01F 27/28
(25) En (26) En
(21) 02708518.2 (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

- (86) GB 2002/001493 28.03.2002
(87) WO 2002/082105 2002/42 17.10.2002
(30) 02.04.2001 GB 0108179
04.05.2001 GB 0111027
04.05.2001 GB 0111068
01.10.2001 GB 0123519

- INDUKTIVER STROMSENSOR FÜR EINEN ELEKTRIZITÄTSZÄHLER
- INDUCTIVE CURRENT SENSOR FOR AN ELECTRICITY METER
- CAPTEUR DE COURANT INDUCTIF D'UN COMPTEUR D'ELECTRICITE

- (71) Sentec Limited, Terrington House, 13-15 Hills Road, Cambridge CB2 1GE, GB
- (72) STORKEY, Mathew, Emmanuel, Milton, Trumpington Cambridge CB2 2JP, GB
COLBY, Edward, Grellier, Cambridge CB1 3LR, GB
- (74) Jones, William, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

- (51) **G01R 19/00** (11) **1 438 593 A1***
G01R 33/00
(25) En (26) En
(21) 02776611.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/001566 19.11.2002
(87) WO 2003/044541 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 331560 P
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG STROMERMITTLUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN LEITER
 - METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A CURRENT IN A CONDUCTOR
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER UN COURANT DANS UN CONDUCTEUR

- (71) CHK Wireless Technologies Australia Pty Limited, 31 Hope Street, Ermington, NSW 2115, CH
- (72) SWEETING, David, Keith, St Ives, New South Wales 2075, AU
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G01R 27/26** (11) **1 438 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801680.6 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/032584 11.10.2002
(87) WO 2003/034080 2003/17 24.04.2003

- (30) 17.10.2001 US 330173 P
17.10.2001 US 330171 P
05.03.2002 US 361803 P
10.05.2002 US 142641
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER KAPAZITÄTSÄNDERUNG EINES KAPAZITIVEN NÄHERUNGSSSENSORS
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A CHANGE IN CAPACITANCE OF A CAPACITIVE PROXIMITY SENSOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE MODIFICATION DE CAPACITE DANS UN CAPTEUR DE PROXIMITE CAPACITIF
- (71) Delphi Technologies, Inc., 5825 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
- (72) HAAG, Ronald, Helmut, Clarkston, MI 48348, US
PASIECZNIK, John, Jr., Malibu, CA 90264, US
DEPLAE, Brian, Warren, MI 48093, US
HUSIC, Jeremy, M., Washington, MI 48094, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
-
- (51) **G01R 31/28** (11) **1 438 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782155.2 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032673 11.10.2002
(87) WO 2003/038459 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 999719
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN BESTIMMUNG VON ELEKTROMIGRATIONSEIGEN SCHAFTEN VON HALBLEITERVERDRAHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR ACCELERATED DETERMINATION OF ELECTROMIGRATION CHARACTERISTICS OF SEMI-CONDUCTOR WIRING
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER DE FA ON ACCELEREE DES CARACTERISTIQUES D'ELECTROMIGRATION DE CONNEXIONS DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112, US
- (72) FILIPPI, Ronald, G., Jr., Wappingers Falls, NY 12590, US
STRONG, Alvin, W., Essex Junction, VT 05452, US
SULLIVAN, Timothy, D., Underhill, VT 05489, US
TIBEL, Deborah, South Burlington, VT 05403, US
RUPRECHT, Michael, Essex Junction, VT 05452, US
GRAAS, Carole, Jericho, VT 05465, US
- (74) Litherland, David Peter, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G01R 31/28** (11) **1 438 596 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799553.9 (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 2002/025078 07.08.2002
(87) WO 2003/027694 2003/14 03.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 27.09.2001 US 963389
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON SOCKELN IN DER SCHALTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR IN-CIRCUIT TESTING OF SOCKETS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST DE SUPPORTS DANS UN CIRCUIT
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
- (72) HASH, Robert, Hillsboro, OR 97123, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- G01R 31/28** → (51) G01R 31/316
- (51) **G01R 31/316** (11) **1 438 597 A2***
G01R 31/28 G01R 1/073
(25) En (26) En
(21) 02802128.5 (22) 09.10.2002
(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 2002/032358 09.10.2002
(87) WO 2003/036307 2003/18 01.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 22.10.2001 US 35457
- (54) • PRÜFUNGSSCHALTUNGEN AUF SUBSTRATEN
• TESTING CIRCUITS ON SUBSTRATES
• PROCEDE PERMETTANT DE TESTER DES CIRCUITS SUR DES SUBSTRATS
- (71) Electroglas, Inc., 6024 Silver Creek Valley Road, San Jose, CA 95138, US
- (72) BOYLE, Timothy, J., Cupertino, CA 95014, US
RICHTER, Wayne, E., San Jose, CA 95111, US
JOHNSON, Ladd, T., Scotts Valley, CA 95066, US
TOM, Lawrence, A., Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G01R 31/42** (11) **1 438 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774946.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004797 24.10.2002
(87) WO 2003/036315 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 GB 0125519
- (54) • SCHLEIFENIMPEDANZTESTER
• LOOP IMPEDANCE METER
• IMPEDANCEMETRE DE BOUCLE
- (71) Martindale Electric Company Ltd., 129 St Albans Road, Watford, Hertfordshire WD1 1RA, GB
- (72) BATTEN, Douglas William, Watford, Hertfordshire WD1 1RA, GB
GORDON, Martin Ian, Watford, Hertfordshire WD1 1RA, GB
- (74) Sommerville, John Henry, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
-
- G01R 33/28** → (51) G01R 19/00
- (51) **G01R 33/28** (11) **1 438 599 A1***
A61K 49/18
(25) En (26) En
(21) 02782219.6 (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
(86) US 2002/033994 22.10.2002
(87) WO 2003/036316 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 336073 P
- (54) • AUTOMATISIERTE MODULARE HYPERPOLARISATOREN
• AUTOMATED MODULAR HYPERPOLARIZERS
• HYPERPOLARISEURS MODULAIRES AUTOMATISES
- (71) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
- (72) BOLAM, Kenneth, Raleigh, NC 27614, US
- (74) Canning, Lewis R., Dr, et al, Director of Intellectual Property Amersham Health The Grove Centre White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
-
- (51) **G01R 33/28** (11) **1 438 600 A2***
A61K 49/18
(25) En (26) En
(21) 02784252.5 (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
(86) US 2002/033995 22.10.2002
(87) WO 2003/036317 2003/18 01.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 22.10.2001 US 335706 P
- (54) • OPTISCHE PUMPMODULE, SYSTEME ZUR VERABREICHUNG UND VERMISCHUNG POLARISIERTER GASE, UND AUTOMATISIERTE SYSTEME ZUR WEITERLEITUNG POLARISIERTER GASE
• OPTICAL PUMPING MODULES, POLARIZED GAS BLENDING AND DISPENSING SYSTEMS, AND AUTOMATED POLARIZED GAS DISTRIBUTION SYSTEMS
• MODULES DE POMPAGE OPTIQUE, SYSTEMES DE MELANGE ET DE DIFFUSION DE GAZ POLARISE, SYSTEMES AUTOMATIQUES DE DIFFUSION DE GAZ POLARISE, DISPOSITIFS ET PROCEDES CONNEXES
- (71) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
- (72) BOLAM, Kenneth, Raleigh, NC 27614, US
- (74) Canning, Lewis R., et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
-
- (51) **G01R 33/28** (11) **1 438 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795500.4 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/032123 09.10.2002
(87) WO 2003/032002 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 973205
- (54) • DRAHTLOSES STEUERGERÄT UND DRAHTLOSE ANWENDUNGSSCHNITTSTELLE FÜR EIN SYSTEM DER BILDGEBENDEN MAGNETISCHEN RESONANZ
• WIRELESS CONTROLLER AND APPLICATION INTERFACE FOR AN MRI SYSTEM
• UNITE DE COMMANDE SANS FIL ET INTERFACE D'APPLICATION POUR SYSTEME IRM
- (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) VAHASALO, Seppo, T., FIN-02440 Kirkkonummi, FI
EHNHOLM, Gosta, J., FIN-00120 Helsinki, FI
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 1/00** (11) **1 438 602 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778629.2 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033932 16.10.2002
(87) WO 2003/036322 2003/18 01.05.2003
(88) 29.01.2004
(30) 22.10.2001 US 29357
(54) • *VERFAHREN ZUR GPS SIGNALVERFOLGUNG MIT OFFENER SCHLEIFE*
• *METHOD FOR OPEN LOOP TRACKING GPS SIGNALS*
• *PROCEDE DE POURSUITE EN BOUCLE OUVERTE DE SIGNAUX GPS*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KRASNER, Norman F., San Carlos, CA 94070, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01S 1/00** (11) **1 438 603 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806775.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033160 17.10.2002
(87) WO 2003/083500 2003/41 09.10.2003
(88) 11.12.2003
(30) 22.10.2001 US 14626
(54) • *MULTISENSOR-DATEN-FUSIONSTECHNIK*
• *MULTI-SENSOR INFORMATION FUSION TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE FUSION DE DONNEES DE PLUSIEURS DETECTEURS*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) HAMZA, Ridha, M., Inver Grove Heights, MN 55076, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01S 7/02** (11) **1 438 604 A1***
G01S 13/95
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770023.6 (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) FR 2002/002447 11.07.2002
(87) WO 2003/007016 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 FR 0109206
(54) • *REGENSCHÄTZUNGSTECHNIK MITTELS EINES RADARS BEI VERNACHLÄSSIGBARER ABSCHWÄCHUNG*
• *RADAR RAINFALL ESTIMATION TECHNIQUE WHEN ATTENUATION IS NEGLIGIBLE*
• *TECHNIQUE POUR L'ESTIMATION DE PLUIE AVEC RADAR LORSQUE L'ATTENUATION EST NEGLIGEABLE*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) TESTUD, Jacques, F-75017 Paris, FR
LE BOUAR, Erwan, F-75018 Paris, FR
(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G01S 13/95 → (51) G01S 7/02

(51) **G01S 15/00** (11) **1 438 605 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755445.0 (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 2002/003173 26.07.2002
(87) WO 2003/012474 2003/07 13.02.2003
(88) 06.05.2004
(30) 31.07.2001 US 919466
(54) • *EINSCHALT-SELBSTTEST UND ERWEITERTER SELBSTTEST FÜR ULTRASCHALL-BILDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER ON SELF TEST (POST) AND EXTENDED SELF TEST (EST) FOR ULTRASONIC IMAGING SYSTEM*
• *TEST D'AUTO-CONTROLE SOUS TENSION (POST) ET TEST D'AUTO-CONTROLE PROLONGE (EST) POUR SYSTEME D'IMAGERIE PAR ULTRASON*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FALLON, Joseph, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MCKERMAN, Thomas, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARTIN, William, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
POWELL, Melissa, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01T 1/00 → (51) G01T 1/20

(51) **G01T 1/20** (11) **1 438 606 A1***
G01T 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790545.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003681 25.10.2002
(87) WO 2003/036329 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 FR 0113899
(54) • *FESTKÖRPER-RÖNTGENSTRAHLUNGSEKTEUR MIT SZINTILLATOR*
• *SOLID-STATE X-RAY DETECTOR*
• *DETECTEUR DE RAYONNEMENT X A L'ETAT SOLIDE COMPORTANT UN SCINTILLATEUR*
(71) Trixell S.A.S., Z.I. Centr'Alp, 38430 Moirans, FR
(72) VIEUX, G.; c/o Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
MONIN, D.; c/o Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Collet, Alain, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01V 15/00** (11) **1 438 607 A1***
A01K 11/00
(25) En (26) En
(21) 02799538.0 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001771 30.09.2002
(87) WO 2003/027718 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 SE 0103268
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTROLLE VON FLEISCHPRODUKTEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING MEAT PRODUCTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE PRODUITS CARNES*
(71) Telenvironment AB, Stureplan 4C, 114 35 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Hakan, Kingswood KT20 6EP, GB
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

G02B 1/04 → (51) C09K 9/02

G02B 1/10 → (51) C09K 9/02

G02B 1/10 → (51) G21K 1/06

(51) **G02B 3/00** (11) **1 438 608 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770664.7 (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
(86) US 2002/034211 24.10.2002
(87) WO 2003/038373 2003/19 08.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 26.10.2001 US 55183
(54) • *CHARAKTERISIERUNG VON OPTISCHEN VORFORMEN*
• *CHARACTERIZATION OF OPTICAL PREFORMS*
• *CARACTERISATION DE PREFORMES OPTIQUES*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) ELLISON, Joseph, F., Penfield, NY 14526, US
LINDNER, Michael, W., Corning, NY 14830, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **1 438 609 A2***
G02B 7/02 G02B 23/24
G02B 6/32

(25) De (26) De
(21) 02800141.0 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010949 30.09.2002
(87) WO 2003/029849 2003/15 10.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148532
(54) • *LINSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LINSE*
• *LENS AND METHOD FOR PRODUCING A LENS*
• *LENTILLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) LEI, Fang, 78591 Durchhausen, DE
RENNER, Klaus, 78576 Liptingen, DE
RUDISCHHAUSER, Jürgen, 78532 Tuttlingen, DE
KUPFERSCHMID, Markus, 78576 Emmingen-Liptingen, DE

(74) Fugmann, Winfried, Karl Storz GmbH & Co. KG
Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **G02B 5/10** (11) **1 438 610 A2***
G02F 1/1335 G02F 1/1343

(25) En (26) En
(21) 02770156.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004089 03.10.2002
(87) WO 2003/032025 2003/16 17.04.2003
(88) 23.10.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001308737

(54) • OPTISCHER REFLEKTOR UND DIESEN
VERWENDEDE ANZEIGEVORRICHTUNG
• OPTICAL REFLECTOR AND DISPLAY
DEVICE USING IT
• REFLECTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE DANS LEQUEL IL EST UTI-
LISE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SUMI, Naoki, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Raap, Adriaan Yde, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G02B 5/23 → (51) C09K 9/02

(51) **G02B 5/30** (11) **1 438 611 A1***
H04N 9/31

(25) En (26) En
(21) 02765226.2 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003736 11.09.2002
(87) WO 2003/032029 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 EP 01203815

(54) • OPTISCHE VORRICHTUNGEN
• OPTICAL DEVICES
• DISPOSITIFS OPTIQUES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DE VAAN, Adrianus, J., S., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

MCCLAIN, Stephen, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/00** (11) **1 438 612 A2***
G02B 6/36 G02B 6/12

(25) En (26) En
(21) 02773689.1 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031245 30.09.2002
(87) WO 2003/036343 2003/18 01.05.2003
(88) 05.06.2003
(30) 24.10.2001 US 999692

(54) • MECHANISCHE STRAHLENBEEINFLUS-
SUNG FÜR OPTISCHE INTEGRIERTE
SCHALTUNGEN
• MECHANICAL BEAM STEERING FOR OPTI-
CAL INTEGRATED CIRCUITS
• ORIENTATION MECANIQUE D'UN FAISCEAU
POUR CIRCUITS INTEGRES OPTIQUES

(71) Lightwave Microsystems Corporation, 2911 Zanker
Road, San Jose, CA 95134, US

(72) TICKNOR, Anthony, J., Cupertino, CA 95014, US
(74) Arth, Hans-Lothar, Arth, Bucher & Kollegen, Am
Klopferspitz 19 (IZB), 82152 Martensried, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 438 613 A1***

(25) En (26) En
(21) 02799634.7 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030476 26.09.2002
(87) WO 2003/027734 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 325043 P

(54) • FASEROPTISCHES ARRAY MIT VARIABLER
FASERWINKELAUSRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• OPTICAL FIBER ARRAY WITH VARIABLE
FIBER ANGLE ALIGNMENT AND METHOD
FOR THE FABRICATION THEREOF
• RESEAU DE FIBRE OPTIQUE A ALIGNE-
MENT ANGULAIRE DE FIBRE VARIABLE ET
PROCEDE DE FABRICATION DE CE
RESEAU

(71) Shipley Company LLC, 455 Forest Street,
Marlborough, MA 01752, US

(72) JEANTILUS, Arden, Blacksburg, VA 24060, US
SHERRER, David, W., Blacksburg, VA 24060, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK)
Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City
Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,
GB

(51) **G02B 6/10** (11) **1 438 614 A2***
H01S 5/00 C09K 11/08

(25) En (26) En
(21) 02761673.9 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029305 17.09.2002
(87) WO 2003/025539 2003/13 27.03.2003
(88) 18.03.2004
(30) 17.09.2001 US 322466 P

(54) • HALBLEITERNANOKRISTALLZUSAM-
MENSETZUNG
• SEMICONDUCTOR NANOCRYSTAL COM-
POSITE
• COMPOSITE CONTENANT DES NANOCRIS-
TAUX SEMI-CONDUCTEURS

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02142-1324, US

(72) SUNDAR, Vikram, C., Stoneham, MA 02180, US
EISLER, Hans, J., Stoneham, MA 02180, US
BAWENDI, Moungi, G., Boston, MA 02116, US

(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G02B 6/12 → (51) G02B 6/00

(51) **G02B 6/26** (11) **1 438 615 A2***

(25) En (26) En
(21) 02773551.3 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030292 24.09.2002
(87) WO 2003/027724 2003/14 03.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 27.09.2001 US 325855 P

(30) 27.09.2001 US 325968 P

(54) • ABBILDEN VON MIKROARRAYS MIT EINEM
FASEROPTISCHEN ERREGER
• IMAGING OF MICROARRAYS USING FIBER
OPTIC EXCITER

• IMAGERIE DE MICRORESEAUX AU MOYEN
D'UN SYSTEME D'EXCITATION A FIBRES
OPTIQUES

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

(72) NAGHIEH, Harry, R., Hayward, CA 94542, US
HILLENDahl, James, W., Vacaville, CA 95687, US
WALDBESER, David, E., Martinez, CA 94553, US

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02B 6/26** (11) **1 438 616 A1***

(25) En (26) En
(21) 02782778.1 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000694 15.10.2002

(87) WO 2003/034118 2003/17 24.04.2003

(30) 17.10.2001 US 329497 P
13.12.2001 US 339104 P

(54) • ELEKTROMAGNETISCHER FELDWANDLER
• A SYSTEM FOR ELECTROMAGNETIC FIELD
CONVERSION
• SYSTEME DE CONVERSION D'UN CHAMP
ELECTROMAGNETIQUE

(71) Riso National Laboratory, Frederiksborgvej 399,
Postboks 49, 4000 Roskilde, DK

(72) GLÜCKSTAD, Jesper, DK-2610 R dovre, DK
SORENSEN, Thorkild, DK-2400 Copenhagen NV,
DK

(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens
Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **G02B 6/26** (11) **1 438 617 A1***

G02B 6/28 G02B 6/293
G02B 6/32 G02B 6/34
G02B 6/35 G02B 6/42
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 02797778.4 (22) 29.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027473 29.08.2002

(87) WO 2003/021316 2003/11 13.03.2003

(30) 29.08.2001 US 315626 P
27.04.2002 US 375961 P
28.08.2002 US 229922

(54) • FREIRAUM-WELLENLÄNGEN-ROUTING-SY-
STEME MIT VERSCHACHTELTEN KANÄLEN
• FREE-SPACE WAVELENGTH ROUTING
SYSTEMS WITH INTERLEAVED CHANNELS
• SYSTEMES D'ACHEMINEMENT EN LON-
GUEURS D'ONDE EN ESPACE LIBRE A
VOIES INTERCALAIRES

(71) Capella Photonic, Inc., 19 Great Oaks Boulevard,
San Jose, CA 95119, US

(72) BELSER, Karl, Arnold, San Jose, CA 95124, US
MANSURIPUR, Masud, Tucson, AZ 85718, US

WILDE, Jeffrey, P., Morgan Hill, CA 95037, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **G02B 6/26** (11) **1 438 618 A1***
G02B 6/35
(25) En (26) En
(21) 02802172.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033514 17.10.2002
(87) WO 2003/036348 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 999838
(54) • *VARIABLES OPTISCHES DÄMPFUNGS-
GLIED*
• *VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR*
• *ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SUFLETA, Zbigniew, San Jose, CA 95129, US
BRYZEK, Janusz, Fremont, CA 94539, US
HARWIT, Alex, San Mateo, CA 94403, US
SMITH, James, Higgins, Campbell, CA 95008, US
HUANG, Cheng-Chung, Sunnyvale, CA 94087, US
BAKIN, Dmitry, Vasily, San Jose, CA 95139, US
NASIRI, Steven, Saeed, Saratoga, CA 95070, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 6/28 → (51) G02B 6/26

G02B 6/293 → (51) G02B 6/26

G02B 6/32 → (51) G02B 3/00

G02B 6/32 → (51) G02B 6/26

(51) **G02B 6/34** (11) **1 438 619 A1***
G02B 6/35
(25) En (26) En
(21) 02789215.7 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033341 18.10.2002
(87) WO 2003/036355 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 348927 P
19.04.2002 US 373803 P
(54) • *OPTISCHE VERMITTLUNGSSYSTEME MIT
WELLENLÄNGENSELEKTIVEN VERMITTLUNGSMODULEN AUF DER WELLENLEITERGITTERBASIS*
• *OPTICAL SWITCH SYSTEMS USING WAVEGUIDE GRATING&MINUS;BASED WAVELENGTH SELECTIVE SWITCH MODULES*
• *SYSTEMES DE COMMUTATEURS OPTIQUES UTILISANT DES MODULES DE COMMUTATEURS A SELECTION DE LONGUEURS D'ONDES BASEE SUR UN RESEAU A GUIDES D'ONDES*

(71) Integrated Optics Commncations Corp., 1230
Oakmead Parkway, Suite 218, Sunnyvale, CA
94085, US
(72) ZHANG, Jianjun, Cupertino, CA 95014, US
LING, Peiching, San Jose, CA 95129, US
CHEN, Jinliang, Saratoga, CA 95070, US
XU, Ming, San Jose, CA 95119, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02B 6/34 → (51) G02B 6/26

(51) **G02B 6/35** (11) **1 438 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795545.9 (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
(86) US 2002/033925 22.10.2002
(87) WO 2003/036344 2003/18 01.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 24.10.2001 US 999878
(54) • *AUSRICHTUNG VON EINEM FASEROPTISCHEM SCHALTER*
• *ALIGNMENT OF AN OPTICAL FIBER SWITCH*
• *CONFIGURATION OPTIQUE POUR COMMUTATEUR A FIBRES OPTIQUES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HUANG, Cheng-Chung, Sunnyvale, CA 94087, US
NASIRI, Steven, Saeed, Saratoga, CA 95070, US
SPRAGUE, Randall, Brian, Carnation, WA 98014, US
HARWIT, Alex, San Mateo, CA 94403, US
BAKIN, Dmitry, Vasily, San Jose, CA 95139, US
BRYZEK, Janusz, Fremont, CA 94539, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 6/35 → (51) G02B 6/26

G02B 6/35 → (51) G02B 6/34

G02B 6/36 → (51) G02B 6/00

(51) **G02B 6/38** (11) **1 438 621 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772874.0 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009706 20.09.2002
(87) WO 2003/027733 2003/14 03.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001288747
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER OPTISCHEN FASER STECKDOSE UND EINEM OPTISCHEN FASER STECKER*
• *ASSEMBLY INCLUDING AN OPTICAL FIBER SOCKET AND AN OPTICAL FIBER PLUG*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN PORT ET UNE FICHE A FIBRE OPTIQUE*

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) WATANABE, Yuji, Asahi Glass Company, Limited,
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
TSUKAMOTO, Takashi, Asahi Glass Company,
Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
HISANO, Tsuyoshi, Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KITAGAWA, Katsunori, Matsushita Electric
Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
FURUFUJI, Kenji, Matsushita Electric Works, Ltd,
Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
HIOKI, Yasusuke, Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd.,
Tokyo 164-0001, JP
HOJO, Mikio, Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd., Tokyo
164-0001, JP
NAKANO, Katsuyuki, Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd.,
Tokyo 164-0001, JP
(74) Rocke, Carsten, Müller-Boré & Partner Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 438 622 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789200.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032854 16.10.2002
(87) WO 2003/036358 2003/18 01.05.2003
(88) 15.01.2004
(30) 19.10.2001 US 999875
(54) • *SCHWIMMENDE VERBINDERANORDNUNGS-BAUGRUPPE UND DIESE ENTHALTENDE VERBINDERANORDNUNG*
• *FLOATING CONNECTOR SUBASSEMBLY AND CONNECTOR INCLUDING SAME*
• *SOUS-ENSEMBLE CONNECTEUR FLOT-TANT ET CONNECTEUR COMPRENANT CE DERNIER*
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street N.W.,
PO Box 489, Hickory, NC 28603, US
(72) FLEENOR, Paul, A., Hickory, NC 28601, US
LUTHER, James, P., Hickory, NC 28602, US
THEUERKORN, Thomas, Hickory, NC 28601, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., c/o Quermann &
Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden,
DE

G02B 6/42 → (51) G02B 6/26

(51) **G02B 6/44** (11) **1 438 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757139.7 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026010 15.08.2002
(87) WO 2003/032033 2003/16 17.04.2003
(88) 12.09.2003
(30) 09.10.2001 US 973635
(54) • *HOCHFESTE OPTISCHE FASER MIT KLEINEM DURCHMESSER*
• *SMALL DIAMETER, HIGH STRENGTH OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE DE PETIT DIAMETRE ET A FORTE RESISTANCE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WALKER, Christopher, B., Jr., Saint Paul, MN
55133-3427, US
LAUMER, James, W., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
MARKLUND, Jesper, K., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 438 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783420.9 (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
(86) IB 2002/004918 22.10.2002
(87) WO 2003/036347 2003/18 01.05.2003
(88) 19.06.2003
(30) 25.10.2001 US 1517
(54) • *GERÄT ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG UND PROZESS ZUR ANORDNUNG VON GEORDNETEN OPTISCHEN FASERARRAYS*

- AUTOMATED MANUFACTURING EQUIPMENT AND PROCESS FOR ASSEMBLY OF ORDERED OPTIC FIBER ARRAYS
 - EQUIPEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION AUTOMATISEE PERMETTANT L'ASSEMBLAGE DE RESEAUX ORDONNES DE FIBRES OPTIQUES
- (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 LI
- (71) Carle-Zeiss Stiftung Trading As Schott Glass, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (72) TABOR, Kevin, Webster, MA 01570, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02B 7/02 → (51) G02B 3/00

- (51) **G02B 21/26** (11) **1 438 625 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02805276.9 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011937 25.10.2002
- (87) WO 2003/054610 2003/27 03.07.2003
- (30) 25.10.2001 DE 10152609
- (54) • OPTISCHES MIKROSKOP MIT VERSTELLBAREM OBJEKTIV
- OPTICAL MICROSCOPE COMPRISING A DISPLACEABLE OBJECTIVE
 - MICROSCOPE OPTIQUE A OBJECTIF REGLABLE
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) DENK, Winfried, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G02B 21/26 → (51) G01N 1/28

G02B 23/24 → (51) G02B 3/00

- (51) **G02B 26/00** (11) **1 438 626 A1***
- G01N 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 02753101.1 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000680 20.08.2002
- (87) WO 2003/016979 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 FI 20011672
- (54) • LEITEN UND KORRIGIEREN EINES LICHTSTRAHLS
- CONDUCTION AND CORRECTION OF A LIGHT BEAM
 - CONDUCTION ET CORRECTION D'UN FAISCEAU LUMINEUX
- (71) Thermo Electron Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
- (72) TUUNANEN, Jukka, FIN-00630 Helsinki, FI
- (74) Heikkinen, Esko Juhani, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G02B 27/01** (11) **1 438 627 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02774437.4 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE CH 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 2002/003721 01.10.2002
- (87) WO 2003/034125 2003/17 24.04.2003
- (30) 10.10.2001 DE 10149836
- 10.10.2001 DE 10149837
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
 - DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LUDEWIG, Bernd, 69493 Hirschberg, DE
- MAYER, Ralf, 67295 Bolanden, DE
- NOLL, Heinrich, 64823 Gross-Umstadt, DE

G02B 27/22 → (51) H04N 13/00

- (51) **G02B 27/48** (11) **1 438 628 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02800106.3 (22) 21.09.2002
- (84) AT 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 2002/010626 21.09.2002
- (87) WO 2003/029873 2003/15 10.04.2003
- (88) 12.09.2003
- (30) 28.09.2001 DE 10148170
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG VON SPECKLE IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM
- METHOD AND DEVICE FOR REDUCING SPECKLE IN AN OPTICAL SYSTEM
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE TACHES DANS UN SYSTEME OPTIQUE
- (71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) BRUNNER, Robert, 07743 Jena, DE
- BURKHARDT, Matthias, 07768 Eichenberg, DE
- ERDMANN, Lars, 99880 Hörselgau, DE
- MENCK, Alexander, 07743 Jena, DE
- (74) Niestroy, Manfred, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/10

G02F 1/1343 → (51) G02B 5/10

- (51) **G02F 1/15** (11) **1 438 629 A1***
- C09K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 02775635.2 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001762 26.09.2002
- (87) WO 2003/027762 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 SE 0103198
- (54) • ELEKTROCHROMISCHER FILM UND EINRICHTUNG DAMIT
- ELECTROCHROMIC FILM AND DEVICE COMPRISING THE SAME
 - FILM ELECTROCHROMIQUE ET DISPOSITIF COMPRENANT CELUI-CI
- (71) Forskarpatent I Uppsala AB, Uppsala Science Park Gluntén, 751 83 Uppsala, SE
- (72) AZENS, Andris, S-756 24 Uppsala, SE
- GRANQVIST, Claes-Göran, S-753 12 Uppsala, SE
- KARMHAG, Richard, S-752 24 Uppsala, SE
- ISIDORSSON, Jan, S-461 39 Trollhättan, SE

- AVENDANO SOTO, Esteban, Damian, S-752 37 Uppsala, SE
- (74) Stavbom, Ellen, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

G02F 1/153 → (51) G02F 1/155

- (51) **G02F 1/155** (11) **1 438 630 A1***
- B64C 1/14 B32B 17/10
- B32B 27/06 G02F 1/153
- (25) En (26) En
- (21) 02778558.3 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032842 15.10.2002
- (87) WO 2003/034138 2003/17 24.04.2003
- (30) 16.10.2001 US 978882
- (54) • POLYMERISCHE ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN
- POLYMERIC ELECTROCHROMIC DEVICES
 - DISPOSITIFS ELECTROCHROMIQUES POLYMERES
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) LIN, Chia-Cheng, Allison Park, PA 15101, US
- RUKAVINA, Thomas, G., New Kensington, PA 15068, US
- HUNIA, Robert, M., Kittanning, PA 16201, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 438 631 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02765237.9 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003752 12.09.2002
- (87) WO 2003/032070 2003/16 17.04.2003
- (30) 10.10.2001 GB 0124247
- (54) • FARBBILDANZEIGEVORRICHTUNG
- COLOUR DISPLAY DEVICE
 - DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SHANNON, John, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- FRENCH, Ian, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SANDOE, Jeremy, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 438 632 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02791184.1 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033379 16.10.2002
- (87) WO 2003/034328 2003/17 24.04.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 16.10.2001 US 981131
- (54) • ELEKTRONISCHER SCHREIB- UND LÖSCHSTIFT
- ELECTRONIC WRITING AND ERASING PENCIL
 - STYLO ELECTRONIQUE POUR ECRIRE ET EFFACER
- (71) Hewlett-Packard Company, Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
- (72) VINCENT, Kent, D., Cupertino, CA 95014, US

ZHANG, Xiao-An, Sunnyvale, CA 94086, US
WILLIAMS, R., Stanley, Mountain View, CA 94040, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G03C 1/805 → (51) H01J 9/00

G03C 11/12 → (51) H01J 9/00

(51) **G03F 1/14** (11) **1 438 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772395.6 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011951 25.10.2002
(87) WO 2003/036386 2003/18 01.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 26.10.2001 US 32389
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELLIPTI-
SCHER UND ABGERUNDETER MASKENMU-
STER MITTELS STRAHLFORMUNG
• METHOD FOR FORMING ELLIPTICAL AND
ROUNDED MASK FEATURES USING BEAM
SHAPING
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES
FORMES ELLIPTIQUES ET ARRONDIES
PAR MISE EN FORME D'UN FAISCEAU
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) CARPI, Enio, Fishkill, NY 12524, US
(74) Epping, Hermann, Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

G03F 7/00 → (51) G03F 7/032

G03F 7/004 → (51) G03F 7/039

(51) **G03F 7/032** (11) **1 438 634 A1***
G03F 7/00
(25) De (26) De
(21) 02772397.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011976 25.10.2002
(87) WO 2003/036389 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10153028
(54) • HOLOGRAPHISCHES AUFZEICHNUNGSMAT-
TERIAL UND VERFAHREN ZUR BILDUNG
EINES LICHTBESTÄNDIGEN HOLOGRAMMS
• HOLOGRAPHIC RECORDING MATERIAL
AND METHOD FOR CREATING A LIGHT-RE-
SISTANT HOLOGRAM
• MATERIAU DE REPRODUCTION HOLOGRA-
PHIQUE ET PROCEDE DE FORMATION
D'UN HOLOGRAMME RESISTANT A LA
LUMIERE
(71) Xetos AG, Mitterstrassweg 23, 82064 Strasslach,
DE
(72) GROSS, Markus, PolyMaterials AG, 87600
Kaufbeuren, DE
MAIER, Gerhard, PolyMaterials AG, 87600
Kaufbeuren, DE
STEBANI, Jürgen, PolyMaterials AG, 87600
Kaufbeuren, DE
KNOCKE, Frank, 85560 Ebersberg, DE
JONGH DE, Rudi, 83026 Rosenheim, DE
FRÖMEL, Martin, 82343 Masing, DE
PODRATZKI, Bernd, 63263 Neu-Isenburg, DE
EBERT, Dieter, 82064 Grossdingharting, DE

(74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent-
und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

(51) **G03F 7/039** (11) **1 438 635 A1***
G03F 7/004 C08F 214/18
C08F 232/00

(25) En (26) En
(21) 02802900.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036292 25.10.2002
(87) WO 2003/040827 2003/20 15.05.2003
(30) 26.10.2001 US 348426 P

(54) • FLUORIERTE POLYMERE MIT ESTERGRUP-
PEN UND PHOTORESISTS FÜR DIE MIKRO-
LITHOGRAPHIE
• FLUORINATED POLYMERS HAVING ESTER
GROUPS AND PHOTORESISTS FOR
MICROLITHOGRAPHY
• POLYMERES FLUORES AYANT DES GROU-
PES ESTER ET PHOTORESINES POUR
MICROLITHOGRAVURE

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

(72) FEIRING, Andrew, E., Wilmington, DE 19807, US
FELDMAN, Jerald, Wilmington, DE 19802, US
SCHADT, Frank, L., III, Wilmington, DE 19806, US
TAYLOR, Gary, Newton, Northborough, MA 01532,
US

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

(51) **G03F 7/20** (11) **1 438 636 A2***
H01J 37/317

(25) En (26) En
(21) 02799157.9 (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

(86) US 2002/032591 10.10.2002
(87) WO 2003/040828 2003/20 15.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 26.10.2001 US 57324

(54) • ECHTZEITPRÄDIKTION UND KORREKTUR
DER NÄHERUNGS-RESISTERWÄRMUNG
BEI DER RASTERABTAST-TEILCHEN-
STRAHLLITHOGRAPHIE
• REAL-TIME PREDICTION OF AND CORREC-
TION OF PROXIMITY RESIST HEATING IN
RASTER SCAN PARTICLE BEAM LITHOG-
RAPHY
• PREVISION ET CORRECTION EN TEMPS
REEL DE L'ECHAUFFEMENT DE PROXI-
MITE DANS LA RESERVE EN LITHOGRA-
PHIE PAR FAISCEAUX DE PARTICULES A
BALAYAGE RECURRENT

(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara,
California 95052, US

(72) INNES, Robert, The sea Ranch, CA 95497, US
BABIN, Sergey, Castro Valley, CA 94546, US
TETZEL, Robin, Portland, OR 97229, US
VENEKLASEN, Lee DI, /, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 438 637 A2***
H05G 2/00

(25) En (26) En
(21) 02801443.9 (22) 25.09.2002

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

(86) IB 2002/003959 25.09.2002
(87) WO 2003/034153 2003/17 24.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 12.10.2001 EP 01203899

(54) • LITHOGRAPHIEVORRICHTUNG UND BAU-
ELEMENTEHERSTELLUNGSVERFAHREN
• LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE
MANUFACTURING METHOD
• APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCEDE
DE FABRICATION DE DISPOSITIF

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VISSER, Hugo, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G03G 15/08** (11) **1 438 638 A1***

(25) En (26) En
(21) 02761699.4 (22) 18.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029511 18.09.2002
(87) WO 2003/027774 2003/14 03.04.2003

(30) 27.09.2001 US 965266

(54) • DYNAMISCHE ENDDICHTUNG FÜR EINE
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• DYNAMIC END SEAL FOR IMAGE FORMING
APPARATUS
• EMBOUT PROTECTEUR DYNAMIQUE POUR
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle
Road, Lexington, Kentucky 40550, US

(72) KORFHAGE, Kurt Matthew, Shelbyville, KY 40065,
US

MAUL, Michael, David, Lexington, KY 40517, US
MEADE, Alexander, Douglas, Lexington, KY 40502,
US

STICKLER, Tom, E., Lexington, KY 40502, US
WANG, Liquan, Larry, Lexington, KY 40513, US

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

(51) **G03G 21/00** (11) **1 438 639 A2***

(25) De (26) De
(21) 02781287.4 (22) 25.10.2002

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

(86) EP 2002/011953 25.10.2002
(87) WO 2003/036393 2003/18 01.05.2003

(88) 24.12.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152892

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REI-
NIGUNG VON TRÄGERELEMENTEN IN
DRUCKERN ODER KOPIERERN UNTER
ANWENDUNG VON MAGNETFELDERN
• METHOD AND DEVICE FOR CLEANING
SUPPORT ELEMENTS IN PRINTERS OR
COPIERS BY MEANS OF MAGNETIC
FIELDS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR NET-
TOYER DES ELEMENTS DE SUPPORT
DANS DES IMPRIMANTES OU DES
COPIEURS PAR UTILISATION DE CHAMPS
MAGNETIQUES

- (71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 5, 85586 Poing, DE
- (72) HÖLLIG, Uwe, 81825 München, DE
SCHULMEISTER, Peter, 85276 Pfaffenhofen, DE
SELINGER, Ralf, 81929 München, DE
MAESS, Volkhard, 85652 Pliening, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G04B 13/00 → (51) A63H 5/00

- (51) **G04G 7/02** (11) **1 438 640 A1***
H04J 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 02782183.4 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033347 18.10.2002
- (87) WO 2003/036395 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 US 61523
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEI-
BEHALTUNG EINER GENAUEN ZEIT IN
EINER DRAHTLOSEN UMGEBUNG
• APPARATUS AND SYSTEM FOR MAINTAIN-
ING ACCURATE TIME IN A WIRELESS ENVI-
RONMENT
• APPAREIL ET SYSTEME PERMETTANT DE
MAINTENIR L'HEURE JUSTE DANS UN
ENVIRONNEMENT SANS FIL
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KIMBALL, Robert, H., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 438 641 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02781121.5 (22) 07.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003761 07.10.2002
- (87) WO 2003/034162 2003/17 24.04.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 09.10.2001 DE 10149637
- (54) • ELEKTRONISCHE PAKETFACHANLAGE
UND LOGISTIKSYSTEM
• PACKET BOX ELECTRONIC DEVICE AND
LOGISTIC SYSTEM
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE CASIERS
POUR COLIS ET SYSTEME LOGISTIQUE
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) MAYER, Boris, 53113 Bonn, DE
BORGER, Christian, 53117 Bonn, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

G05B 19/402 → (51) B05B 12/00

G05B 19/4061 → (51) B05B 12/00

G05B 19/41 → (51) B05B 12/00

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 438 642 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02782728.6 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003899 15.10.2002
- (87) WO 2003/038538 2003/19 08.05.2003
- (30) 22.10.2001 DE 10151938
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMI-
SCHEN DARSTELLUNG DES IST-ZUSTAN-
DES EINES AUFTRAGES IN RELATION ZU
EINEM ZIELZUSTAND
• SYSTEM AND METHOD FOR THE DYNAMIC
REPRESENTATION OF THE ACTUAL STATE
OF A TASK IN RELATION TO A TARGET
STATE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR REPRESEN-
TER DE FA ON DYNAMIQUE L'ETAT
ACTUEL D'UNE TACHE EN RELATION AVEC
UN ETAT CIBLE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GEGNER, Günter, 90471 Nürnberg, DE

- (51) **G05G 1/10** (11) **1 438 643 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02776852.2 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/004006 18.10.2002
- (87) WO 2003/038540 2003/19 08.05.2003
- (30) 23.10.2001 DE 10153532
- (54) • HANDRAD, INSBESONDERE ZUR EINLEI-
TUNG EINER DREHBEWEGUNG IN DIE
HALTERUNG EINER ROLLKARTEI
• HAND WHEEL, ESPECIALLY FOR INITIAT-
ING A ROTATIONAL MOVEMENT IN THE
HOLDER OF A ROLLER FILE
• BOUTON, SERVANT NOTAMMENT A IMPRI-
MER UN MOUVEMENT DE ROTATION AU
SUPPORT D'UN FICHER ROTATIF

- (71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG,
Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE
- (72) MAIER-HUNKE, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
Schwanhäusser, Leistkowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 438 644 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01994052.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2001/002846 20.11.2001
- (87) WO 2002/097552 2002/49 05.12.2002
- (88) 27.05.2004
- (30) 31.05.2001 US 294913 P
30.10.2001 US 14742 P
- (54) • VERFAHREN FÜR SCHNELLE KOMPILIE-
RUNG VON PRÄVERIFIZIERTEM JAVABYTE-
CODE IN ARTEIGENEN MASCHINENCODE
HÖHER QUALITÄT
• METHOD FOR FAST COMPILATION OF
PREVERIFIED JAVA BYTECODE TO HIGH
QUALITY NATIVE MACHINE CODE
• PROCEDE DE COMPILATION RAPIDE DE
CODE OCTAL JAVA EN UN CODE MACHINE
NATIF DE HAUTE QUALITE
- (71) Esmertec AG, Lagerstrasse 14, 8600 Dubendorf, CH
- (72) HEEB, Beat, CH-8057 Zurich, CH

- (74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 438 645 A1***
G06F 17/60

- (25) En (26) En
- (21) 02765269.2 (22) 18.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003839 18.09.2002
- (87) WO 2003/029936 2003/15 10.04.2003
- (30) 02.10.2001 US 969096
- (54) • NEUES GESCHÄFTSMODELL FÜR HERUN-
TERLADBARE VIDEOSPIELE
• NEW BUSINESS MODEL FOR DOWNLOAD-
ABLE VIDEO GAMES
• NOUVEAU MODELE COMMERCIAL DE
TELECHARGEMENT DE JEUX VIDEO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RAMSEY, Carolyn, 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) **1 438 646 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02773533.1 (22) 19.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030126 19.09.2002
- (87) WO 2003/036444 2003/18 01.05.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 24.10.2001 US 36275
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG VON EINEM GLEICHRANGI-
GEN SYSTEM MIT ZUSAMMENARBEIT
• METHOD AND APPARATUS FOR MANAG-
ING A PEER-TO-PEER COLLABORATION
SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A
GERER UN SYSTEME DE COLLABORATION
D'EGAL A EGAL
- (71) Groove Networks, Inc., Suite 535Q, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915, US
- (72) TIERNEY, William, D., Methuen, MA 01844, US
MOORE, Kenneth, G., Westford, MA 01886, US
- (74) Kindermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 438 647 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02800842.3 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029830 02.10.2002
- (87) WO 2003/032109 2003/16 17.04.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 05.10.2001 US 970789
- (54) • UNTERSUCHEN UND FREIGEBEN VON
WAREN AN EINER LAND-, LUFT- ODER
SEEGRENZE
• INSPECTING AND RELEASING GOODS AT A
LAND, AIR, OR SEA BORDER
• INSPECTION ET DEDOUANEMENT DE PRO-
DUITS A UNE FRONTIERE TERRESTRE,
AERIENNE OU MARITIME
- (71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) CASEY, Lynn, Ann, Vienna, VA 22180, US
LERNER, Stephen, David, Fairfax, VA 22033, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 438 648 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765270.0 (22) 18.09.2002

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

(86) IB 2002/003841 18.09.2002

(87) WO 2003/032138 2003/16 17.04.2003

(88) 25.03.2004

(30) 09.10.2001 EP 01203816

- (54) • *VORRICHTUNG MIT ANSCHLAGEMPFFINDLICHKEITFUNKTIONALITÄT*
- *DEVICE HAVING TOUCH SENSITIVITY FUNCTIONALITY*
- *DISPOSITIF CAPABLE DE MISE EN OEUVRE PAR EFFLEUREMENT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LIESS, Martin, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/00** (11) **1 438 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778392.7 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030888 27.09.2002

(87) WO 2003/029947 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 US 967467

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON TASTATURBESCHLEUNIGERN IN ÜBER EINEN BROWSER IMPLEMENTIERTEN ANWENDUNGEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR ENABLING KEYBOARD ACCELERATORS IN APPLICATIONS IMPLEMENTED VIA A BROWSER*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR ACTIONNER DES ACCELERATEURS DE CLAVIER DANS DES APPLICATIONS MISES EN OEUVRE PAR UN NAVIGATEUR*

(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgepoint Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) KATCHOUR, Ernst, Saratoga, CA 95070, US

(74) NATHAN, Shankar, S., Koloa, HI 96756, US

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

(51) **G06F 3/00** (11) **1 438 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784096.6 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032756 16.10.2002

(87) WO 2003/034704 2003/17 24.04.2003

(88) 14.08.2003

(30) 16.10.2001 US 977488

- (54) • *VIDEO- UND DIGITAL-MULTIMEDIA-AGGREGATOR-INHALTSVERFÜGBARKEITSBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *VIDEO AND DIGITAL MULTIMEDIA AGGREGATOR CONTENT AVAILABILITY NOTIFICATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE NOTIFICATION DE DISPONIBILITE DE CONTENU VIDEO ET NUMERIQUE MULTIMEDIA A AGREGATEUR*

(71) Discovery Communications, Inc., One Discovery Place, Silver Spring, MD 20910, US

(72) SWART, William, D., Fairfax, VA 22032, US
MCCOSKEY, John, S., Castle Rock, CO 80104, US
ASMUSSEN, Michael, L., Herndon, VA 20171, US

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06F 3/02 → (51) G11B 20/10

(51) **G06F 3/033** (11) **1 438 651 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776261.6 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033805 16.10.2002

(87) WO 2003/036457 2003/18 01.05.2003

(88) 27.11.2003

(30) 22.10.2001 US 346237 P

25.02.2002 US 359551 P

10.06.2002 US 387692 P

26.09.2002 US 256716

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESCHLEUNIGTEN VERSCHIEBUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ACCELERATED SCROLLING*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE DEFILEMENT ACCELERE*

(71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) TSUK, Robert, W., Cupertino, CA 95014, US

ROBIN, Jeffrey, L., Los Altos, CA 94024, US

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

(51) **G06F 3/033** (11) **1 438 652 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801754.9 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033066 17.10.2002

(87) WO 2003/034197 2003/17 24.04.2003

(88) 06.05.2004

(30) 18.10.2001 US 982555

- (54) • *STEUERUNGSWÄHLBARE HYPERLINKS*
- *CONTROLLER SELECTABLE HYPERLINKS*
- *HYPERLIENS POUVANT ETRE SELECTIONNES A L'AIDE D'UN CONTROLEUR*

(71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175, US

(72) CHATANI, Masayuki, Sony Computer E. America, Inc., Foster City, CA 94404-2175, US

KOMATA, Nobuhiro, Sony Computer E. Inc, Tokyo 107-0052, JP

(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig, European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

G06F 3/033 → (51) G06K 9/22

(51) **G06F 3/06** (11) **1 438 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 02732068.8 (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 2002/018700 10.06.2002

(87) WO 2002/101535 2002/51 19.12.2002

(88) 21.05.2004

(30) 11.06.2001 US 878696

- (54) • *AUSSENBORD-DATENSPEICHERVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *OUTBOARD DATA STORAGE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME DE GESTION DU STOCKAGE DE DONNEES EXTERNE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Storage Technology Corporation, Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309, US

(72) LEONHARDT, Michael, L., Longmont, CO 80503, US
BLENDERMANN, Stephen, H., Boulder, CO 80303, US

SUTTON, Alan, R., Boulder, CO 80301, US

MILLIGAN, Charles, A., Golden, CO 80403, US

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 5/00 → (51) G06F 9/455

G06F 5/01 → (51) G06F 9/455

(51) **G06F 7/00** (11) **1 438 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780392.3 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030884 27.09.2002

(87) WO 2003/029955 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 US 968735

09.04.2002 US 120030

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON INTEGRATIONSOBJEKTEN MIT UNTERNEHMENSGESCHÄFTS ANWENDUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR USING INTEGRATION OBJECTS WITH ENTERPRISE BUSINESS APPLICATIONS*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION D'OBJETS D'INTEGRATION DANS DES APPLICATIONS COMMERCIALES D'ENTREPRISE*

(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgepoint Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) FISCHER, Jeffrey, Michael, San Francisco, CA 94133, US

COYLE, Mark, San Francisco, CA 94107, US

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

G06F 9/00 → (51) G06F 15/16

G06F 9/312 → (51) G06F 9/455

G06F 9/318 → (51) G06F 9/455

(51) **G06F 9/44** (11) **1 438 655 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776838.1 (22) 17.10.2002

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

(86) DE 2002/003934 17.10.2002

(87) WO 2003/038604 2003/19 08.05.2003

(30) 24.10.2001 DE 10152345

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARAMETRIERUNG EINER STEUERUNG*
- *CONTROL PARAMETERIZATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PARAMETRAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DIETZE, Heiko, 04317 Leipzig, DE

- RUPF, Stephan, 09236 Claussnitz, DE
WEINLÄNDER, Markus, 91230 Happurg, DE
- (51) **G06F 9/44** (11) **1 438 656 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800208.7 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003926 18.09.2002
(87) WO 2003/029966 2003/15 10.04.2003
(88) 18.12.2003
(30) 03.10.2001 US 970819
(54) • PERSONALCOMPUTER-AUFRÜSTUNG
• PERSONAL COMPUTER UPGRADE
• MISE A JOUR D'ORDINATEUR PERSONNEL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FREEMAN, Larry, NL-5656 AA Eindhoven, NL
FOPPEMA, Roel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verdonk, Peter Lambert Frans Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
-
- G06F 9/44** → (51) G06F 9/455
- (51) **G06F 9/445** (11) **1 438 657 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739391.7 (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 2002/016485 23.05.2002
(87) WO 2002/097620 2002/49 05.12.2002
(88) 06.05.2004
(30) 31.05.2001 US 872418
(54) • SICHERE VERTEILUNG UND AUSFÜHRUNG
VON ANWENDUNGEN IN EINER FUNKUM-
GEBUNG
• SAFE APPLICATION DISTRIBUTION AND
EXECUTION IN A WIRELESS ENVIRON-
MENT
• EXECUTION ET DISTRIBUTION FIABLES
D'APPLICATION DANS UN ENVIRONNE-
MENT SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUNDBLADE, Laurence, San Diego, CA 92117, US
PHILLIPS, Marc, S., San Diego, CA 92117, US
MINEAR, Brian, San Diego, CA 92128, US
ZHUANG, Yan, San Diego, CA 92126, US
KRISHNAN, Anand, San Diego, CA 92128, US
SPRIGG, Stephen, A., Poway, CA 92064, US
CHMAYTELLI, Mazen, San Diego, CA 92110, US
OLIVER, Mitchell, San Diego, CA 92131, US
HOREL, Gerald, Brentwood Bay, British Columbia
V8M2H5, CA
CROSSLAND, Karen, San Diego, CA 92122, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **G06F 9/445** (11) **1 438 658 A2***
G06F 9/50
(25) De (26) De
(21) 02774441.6 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003726 01.10.2002
(87) WO 2003/032156 2003/16 17.04.2003
(88) 31.12.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148875

- (54) • VERFAHREN ZUM AKTUELLHALTEN VON
SOFTWARE AUF VERSCHIEDENEN ENDGE-
RÄTEN
• METHOD FOR UPDATING SOFTWARE IN
DIFFERENT TERMINALS
• PROC D DE MISE JOUR DE LOGICIELS
SUR DIFF RENTS TERMINAUX
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEISS, Josef, A-3370 Ybbs/D., AT
DORRER, Werner, A-1120 Wien, AT
RÖCK, Thomas, A-3051 Neustift-Innermanzing, AT
MAYERHOFER, Andreas, A-2100 Korneuburg, AT
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney,
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE
- (51) **G06F 9/45** (11) **1 438 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766365.7 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/030535 25.09.2002
(87) WO 2003/027840 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 325031 P
(54) • VERBRAUCHZÄHLER MIT ZUGRIFF AUF
EIN COMPUTERNETZ ZUM EMPFANGEN
EINES PROGRAMMES IN EINER INTERPRE-
TATIVEN SPRACHE, UM NEUE FUNKTIONA-
LITÄT DES VERBRAUCHZÄHLERS ZU IMP-
LEMENTIEREN
• UTILITY METER HAVING COMPUTER NET-
WORK ACCESS FOR RECEIVING AN INTER-
PRETIVE LANGUAGE PROGRAM TO IMPLI-
MENT NEW METER FUNCTIONALITY
• COMPTEUR DISPOSANT D'UN ACCES A UN
RESEAU INFORMATIQUE AFIN DE RECE-
VOIR UN PROGRAMME EN LANGAGE
D'INTERPRETATION PERMETTANT DE MET-
TRE EN OEUVRE UNE NOUVELLE FONC-
TIONNALITE DU COMPTEUR
- (71) Siemens Metering, Inc., 2800 Duncan Road,
Lafayette, IN 47904, US
Bürns, Gordon R., 5839 Wild Cherry Drive, West
Lafayette, IN 47906, US
Jenrette, William, 10300 Roadstead Way West,
Raleigh, NC 27613, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
- (51) **G06F 9/455** (11) **1 438 660 A1***
G06F 9/318 G06F 5/00
G06F 5/01 G06F 9/312
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 02786476.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033867 22.10.2002
(87) WO 2003/036475 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 1126
(54) • DATENSYNCHRONISATION ZWISCHEN
NATIVEN UND NICHTNATIVEN GEMEINSAM
BENUTZTEN DATENSTRUKTUREN
• DATA ALIGNMENT BETWEEN NATIVE AND
NON-NATIVE SHARED DATA STRUCTURES
• ALIGNEMENT DE DONNEES ENTRE DES
STRUCTURES DE DONNEES PARTAGEES
NATIVES ET NON NATIVES
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BOND, Barry, Maple Valley, WA 98038, US
(74) KHALID, Atm Shafiqul, Bellevue, WA 98007, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 438 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715183.6 (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) US 2002/008810 22.03.2002
(87) WO 2002/077813 2002/40 03.10.2002
(88) 25.03.2004
(30) 23.03.2001 US 278212 P
19.06.2001 US 299555 P
11.03.2002 US 363436 P
(54) • TEST UND ENTWICKLUNGSVERFAHREN
UND SYSTEM
• DEVELOPMENT AND TESTING SYSTEM
AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DEVELOPPE-
MENT ET DE TEST
- (71) S2 Technologies, Inc., 2053 San Elijo Avenue,
Cardiff, CA 92007, US
(72) UNDERSETH, Mark, Carlsbad, CA 92009, US
HANDA, Brad, San Diego, CA 92130, US
TRAN, Peter, San Diego, CA 92117, US
HOWELL, Robert, San Diego, CA 92129, US
FERTITTA, Kirk, San Diego, CA 92122, US
VALOIS, Hugues, San Diego, CA 92126, US
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047
Stuttgart, DE
-
- G06F 9/46** → (51) H04L 12/18
-
- G06F 9/50** → (51) G06F 9/445
-
- G06F 11/00** → (51) G06F 15/16
- (51) **G06F 11/10** (11) **1 438 662 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784165.9 (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
- (86) US 2002/033395 10.10.2002
(87) WO 2003/032159 2003/16 17.04.2003
(88) 01.04.2004
(30) 11.10.2001 US 328668 P
(54) • FEHLERERKENNUNG AN PROGRAMMIER-
BAREN LOGISCHEN BETRIEBSMITTELN
• ERROR DETECTION ON PROGRAMMABLE
LOGIC RESOURCES
• DETECTION D'ERREUR SUR DES RES-
SOURCES LOGIQUES PROGRAMMABLES
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose,
California 95134-1941, US
(72) NGO, Ninh, D., San Jose, CA 95134-1941, US
LEE, Andy, L., San Jose, CA 95134-1941, US
VEENSTRA, Kerry, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB
- (51) **G06F 11/30** (11) **1 438 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776172.5 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032029 04.10.2002
(87) WO 2003/032165 2003/16 17.04.2003
(88) 29.01.2004
(30) 11.10.2001 US 976625

- (54) • VERWALTUNG VON VERBRAUCHSARTIKELN FÜR PERIPHERIEGERÄT
 - CONSUMABLE SUPPLY MANAGEMENT FOR PERIPHERAL DEVICE
 - IDENTIFICATEUR UNIQUE DE COMPTE CLIENT ET PROCEDE
- (71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) HAINES, Robert, E., Boise, ID 83713, US
HARPER, Mark, A., Middleton, ID 83644, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 438 664 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02800924.9 (22) 05.10.2002
- (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 2002/031876 05.10.2002
- (87) WO 2003/032164 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 US 971827
- (54) • SUBNETZ-POOLING
- SUBNET POOLING
- GROUPEMENT DE SOUS-RESEAUX
- (71) ADC Broadband Access Systems, Inc., 8 Technology Drive, Westborough, MA 01581, US
- (72) MA, Donghai, Acton, MA 01720, US
NAIR, Ajit, Framingham, MA 01702, US
BOYLE, Craig, Auburn, MA 01501, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **1 438 665 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02766400.2 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030914 27.09.2002
- (87) WO 2003/027856 2003/14 03.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 325704 P
18.01.2002 US 50974
- (54) • POOLING UND PROVISIONIERUNG VON SPEICHERBETRIEBSMITTELN IN EINEM SPEICHERNETZWERK
- POOLING AND PROVISIONING STORAGE RESOURCES IN A STORAGE NETWORK
- MISE EN COMMUN ET FOURNITURE DE RESSOURCES DE STOCKAGE DANS UN RESEAU DE STOCKAGE
- (71) Maranti Networks, Inc., 3061-B Zanker Road, San Jose, CA 95134-2127, US
- (72) LOLAYEKAR, Santosh, C., Sunnyvale, CA 94086, US
CHENG, Yu-Ping, San Jose, CA 95120, US
MARANON, Renato, E., Livermore, CA 94550, US
SAXENA, Sanjay, Fremont, CA 94539-6634, US
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06F 12/00 → (51) G06F 13/00

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 438 666 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02776041.2 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030969 26.09.2002
- (87) WO 2003/029992 2003/15 10.04.2003
- (30) 01.10.2001 US 969262
- (54) • DIENSTPROZESSORZUGRIFF AUF NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHER
- SERVICE PROCESSOR ACCESS OF NON-VOLATILE MEMORY
- ACCES A UNE MEMOIRE REMANENTE PAR UN PROCESSEUR DE SERVICE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) LARY, Richard, A., Tualatin, OR 97062, US
BAX, Daniel, H., Portland, OR 97229, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 438 667 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02789223.1 (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
- (86) US 2002/033441 18.10.2002
- (87) WO 2003/036485 2003/18 01.05.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 22.10.2001 US 345315 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CACHE-SPEICHERUNG VON DRAM MITTELS EINES AUSGANGSBUFFERS
- SYSTEM AND METHOD FOR CACHING DRAM USING AN EGRESS BUFFER
- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN ANTEMEMOIRE POUR MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE AU MOYEN D'UNE MEMOIRE TAMPON DE SORTIE
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) KOHN, Leslie, D., Fremont, CA 94539, US
WONG, Michael, K., San Mateo, CA 94402, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 438 668 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02799675.0 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030970 27.09.2002
- (87) WO 2003/027866 2003/14 03.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 325704 P
18.01.2002 US 51164
- (54) • SERVERLOSE SPEICHERDIENSTE
- SERVERLESS STORAGE SERVICES
- SERVICES DE STOCKAGE SANS SERVEUR
- (71) Maranti Networks, Inc., 3061-B Zanker Road, San Jose, CA 95134-2127, US
- (72) LOLAYEKAR, Santosh, C., Sunnyvale, CA 94086, US
CHENG, Yu-Ping, San Jose, CA 95120, US
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06F 13/00 → (51) H04L 12/00

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 438 669 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02746738.0 (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) US 2002/020443 26.06.2002
- (87) WO 2003/003235 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 US 301681 P
03.07.2001 US 303115 P
14.08.2001 US 312450 P
26.10.2001 US 343159 P
- (54) • VERBESSERTE MEDIENABLIEFERUNGS-PLATTFORM
- IMPROVED MEDIA DELIVERY PLATFORM
- PLATE-FORME DE DISTRIBUTION DE CONTENUS DE SUPPORTS AMELIOREE
- (71) 4 Media, Inc., P.O. Box 229, Santa Monica, CA 90406, US
Mikkelsen, John P., 212 S.E. Second Street, Ste. 321, Minneapolis, MN 55414, US
Freidson, Robert L., 25 Kamennostrovsky Ave., Apt. 61, Sint Petersburg 197101, RU
- (72) MIKKELSEN, John P., Minneapolis, MN 55414, US
FREIDSON, Robert L., Sint Petersburg 197101, RU
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 438 670 A1***
- G06F 15/173 G06F 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02763764.4 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030835 26.09.2002
- (87) WO 2003/030004 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 967878
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER FIREWALL ZWISCHEN DER 3. UND DER 7. SCHICHT IN EINER L2-EINRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A LAYER 3/LAYER 7 FIREWALL IN AN L2 DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'IMPLEMENTATION D'UN PARE-FEU DE COUCHE 3/COUCHE 7 DANS UN DISPOSITIF L2
- (71) Netscreen Technologies, Inc., 350 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) MAO, Yu, Ming, Milpitas, CA 95035, US
LIAN, Roger, Jia-Jyi, San Jose, CA 95132, US
HUANG, Guangsong, Sunnyvale, CA 94087, US
CHEUNG, Lee, Chik, San Jose, CA 95129, US
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 438 671 A2***
- G06F 9/00 G06F 15/177
H04L 12/56 H04J 3/16
- (25) En (26) En
- (21) 02766398.8 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030912 27.09.2002
- (87) WO 2003/027877 2003/14 03.04.2003
- (88) 22.05.2003
- (30) 28.09.2001 US 325704 P
18.01.2002 US 51415

- (54) • *PROTOKOLLÜBERSETZUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM*
• *PROTOCOL TRANSLATION IN A STORAGE SYSTEM*
• *CONVERSION DE PROTOCOLE DANS UN SYSTEME DE MEMOIRE*
- (71) Maranti Networks, Inc., 3061-B Zanker Road, San Jose, CA 95134-2127, US
- (72) LOLAYEKAR, Santosh, C., Sunnyvale, CA 94086, US
CHENG, Yu-Ping, San Jose, CA 95120, US
LEE, Wan-Hui, Milpitas, CA 95035, US
MARANON, Renato, E., Livermore, California 94550, US
TAN, Enyew, San Jose, CA 95128, US
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 438 672 A1***
G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 02768912.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030885 27.09.2002
(87) WO 2003/030005 2003/15 10.04.2003
(30) 29.09.2001 US 326741 P
24.09.2002 US 254384
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN MOBIL-WEB-CLIENT*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR A MOBILE WEB CLIENT*
• *PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME POUR CLIENT WEB MOBILE*
- (71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgestone Parkway, San Mateo, CA 94404, US
- (72) COKER, John, Hillsborough, CA 94010, US
- (74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 438 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799668.5 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030874 26.09.2002
(87) WO 2003/027876 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 325483 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON MEDIA-SIGNALEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING MEDIA SIGNALS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE SIGNAUX MULTIMEDIA*
- (71) REYNOLDS, Jodie, Lynn, 728 King Way, Folsom, CA 95630, US
INGRAHAM, Robert, Walter, 127 Honey Cook Circle, Folsom, CA 95630, US
- (72) REYNOLDS, Jodie, Lynn, Folsom, CA 95630, US
INGRAHAM, Robert, Walter, Folsom, CA 95630, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 438 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800903.3 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031727 04.10.2002
(87) WO 2003/032181 2003/16 17.04.2003

- (30) 05.10.2001 US 327530 P
03.10.2002 US 264973
- (54) • *SYSTEM ZUM INTEGRIEREN VON JAVA-SERVLETS MIT ASYNCHRONEN NACHRICHTEN*
• *SYSTEM FOR INTEGRATING JAVA SERVLETS WITH ASYNCHRONOUS MESSAGES*
• *SYSTEME D'INTEGRATION DE MESSAGES ASYNCHRONES DANS DES MINISERVEURS JAVA*
- (71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
- (72) MESSINGER, Adam, San Francisco, CA 94131, US
PULLARA, Sam, San Francisco, CA 94107, US
BROWN, Dave, San Francisco, CA 94133, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 438 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766399.6 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030913 27.09.2002
(87) WO 2003/027885 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325704 P
18.01.2002 US 51053
- (54) • *LASTAUSGLEICH IN EINEM SPEICHERNETZWERK*
• *LOAD BALANCING IN A STORAGE NETWORK*
• *EQUILIBRAGE DES CHARGES DANS UN RESEAU DE MEMOIRES*
- (71) Maranti Networks, Inc., 3061-B Zanker Road, San Jose, CA 95134-2127, US
- (72) LOLAYEKAR, Santosh, C., Sunnyvale, CA 94086, US
CHENG, Yu-Ping, San Jose, CA 95120, US
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 438 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776044.6 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030974 27.09.2002
(87) WO 2003/027886 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325704 P
18.01.2002 US 51321
- (54) • *SPEICHERVERMITTLUNG FÜR EIN SPEICHERBEREICHNETZWERK*
• *STORAGE SWITCH FOR STORAGE AREA NETWORK*
• *COMMUTEUR DE STOCKAGE POUR RESEAU DE STOCKAGE*
- (71) Maranti Networks, Inc., 3061-B Zanker Road, San Jose, CA 95134-2127, US
- (72) LOLAYEKAR, Santosh, C., Sunnyvale, CA 94086, US
CHENG, Yu-Ping, San Jose, CA 95120, US
HEGDE, Anoop, R., Sunnyvale, CA 94086, US
ASTHANA, Sunil, K., Fremont, CA 94539, US
MARANON, Renato, E., Livermore, CA 94550, US
LEE, Wan-Hui, Milpitas, CA 95035, US
FREY, Robert, T., Milpitas, CA 95035, US
TAN, Enyew, San Jose, CA 95128, US
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 438 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780394.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030889 27.09.2002
(87) WO 2003/036501 2003/18 01.05.2003
(30) 28.09.2001 US 325704 P
18.01.2002 US 51339
- (54) • *DURCHSETZUNG VON DIENSTQUALITÄT IN EINEM SPEICHERNETZWERK*
• *ENFORCING QUALITY OF SERVICE IN A STORAGE NETWORK*
• *AMELIORATION DE LA QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU DE STOCKAGE*
- (71) Maranti Networks, Inc., 3061-B Zanker Road, San Jose, CA 95134-2127, US
- (72) LOLAYEKAR, Santosh, C., Sunnyvale, CA 94086, US
CHENG, Yu-Ping, San Jose, CA 95120, US
TAN, Enyew, San Jose, CA 95128, US
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 438 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800901.7 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031724 04.10.2002
(87) WO 2003/032185 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327543 P
03.10.2002 US 264439
- (54) • *SYSTEM ZUM ANWENDUNGSSERVER-NACH RICHTENAUSTAUSCH MIT MEHREREN DISPATCH-POOLS*
• *SYSTEM FOR APPLICATION SERVER MESAGING WITH MULTIPLE DISPATCH POOLS*
• *SYSTEME POUR MESSAGERIE DE SERVEUR D'APPLICATIONS A POOLS DE DISTRIBUTION MULTIPLES*
- (71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
- (72) MESSINGER, Adam, San Francisco, CA 94131, US
FERGUSON, Don, San Francisco, CA 94122, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16

G06F 15/177 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 17/00** (11) **1 438 679 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778380.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030785 27.09.2002
(87) WO 2003/030106 2003/15 10.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.09.2001 US 965753
28.09.2001 US 965750
- (54) • *FRANKIERUNGSZÄHLERSYSTEM MIT TELEFONBEANWORTUNGSFÄHIGKEIT*
• *POSTAGE METERING SYSTEM HAVING TELEPHONE ANSWERING CAPABILITY*
• *SYSTEME DE MACHINE A AFFRANCHIR COMPRENANT UNE FONCTION REPON-DEUR TELEPHONIQUE*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) GARGIULO, Joseph, L., Trumbull, CT 06611, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 438 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763774.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 438 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768942.1 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **G06F 17/00** (11) **1 438 680 A2***
G06K 5/00
(25) En (26) En
(21) 02780301.4 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030907 27.09.2002
(87) WO 2003/027905 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967688
(54) • *WECHSELBARES AKTIVES ANWENDUNGS-SPEZIFISCHES MEDIUM*
• *REMOVABLE ACTIVE APPLICATION SPECIFIC MEDIUM*
• *SUPPORT SPECIFIQUE D'APPLICATION, ACTIF ET AMOVIBLE*
(71) Uievolution, Inc., Suite 250, 13555 Bellevue/Redmond Road, Bellevue, WA 98005, US
(72) NAKAJIMA, Satoshi, Redmond, WA 98052, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031304 01.10.2002
(87) WO 2003/032226 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 972277
(54) • *KUNDENBEZIEHUNGSMANAGEMENT*
• *CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT*
• *GESTION DES RELATIONS CLIENTS*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) GOTTLIEB, David, M., San Francisco, CA 94122, US
(74) HAILWOOD, John, W., Torrance, CA 90503, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029068 13.09.2002
(87) WO 2003/027770 2003/14 03.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 27.09.2001 US 965264
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER LASERLEISTUNG UND DES ENTWICKLERBIAS IN EINER ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN MASCHINE AUF DER BASIS EINES GESCHÄTZTEN MITTELBAND REFLEXIONS-VERMÖGENS*
• *METHOD OF SETTING LASER POWER AND DEVELOPER BIAS IN AN ELECTROPHOTOGRAPHIC MACHINE BASED ON AN ESTIMATED INTERMEDIATE BELT REFLECTIVITY*
• *PROCEDE POUR REGLER LA PUISSANCE DU LASER ET LA POLARISATION DU REVELEUR DANS UNE MACHINE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE SUR LA BASE D'UNE ESTIMATION DE LA REFLECTIVITE DE LA CEINTURE INTERMEDIAIRE*

(51) **G06F 17/30** (11) **1 438 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799688.3 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 438 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776161.8 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) DENTON, Gary, Allen, Lexington, KY 40509, US
TUNGATE, Stanley, Coy, Jr., Lexington, KY 40514, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031092 25.09.2002
(87) WO 2003/027907 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966355
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENBANKABFRAGEN UND INFORMATIONSBABLIEFERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATABASE QUERIES AND INFORMATION DELIVERY*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'INTERROGATIONS DE BASES DE DONNEES ET DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS*

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031927 04.10.2002
(87) WO 2003/032228 2003/16 17.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 11.10.2001 US 976642
(54) • *NETZWERKÜBERWACHUNG ZUR GERÄTEVERSORUNG*
• *USER AND DEVICE INTERACTIONS FOR WEB CONSOLIDATION*
• *INTERACTIONS UTILISATEUR-DISPOSITIF POUR CONSOLIDATION WEB*

G06F 17/14 → (51) H04N 7/26

(51) **G06F 17/30** (11) **1 438 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975400.1 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(71) Client Dynamics, Inc., 20, Truman Street, Suite 200, Irvine, CA 92620, US
(72) LUCAS, Scott, Palm Desert, CA 92260, US
MOORE, Erik, Austin, TX 78717, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(71) Hewlett-Packard Company, Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) HAINES, Robert, E., Boise, ID 83713, US
HARPER, Mark, A., Middleton, ID 83644, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/030082 26.09.2001
(87) WO 2003/036514 2003/18 01.05.2003
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGEBEN EINES BERICHTS ANALYSIERTER DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OUTPUTTING AN ANALYZED DATA REPORT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SORTIE D'UN RAPPORT DE DONNEES ANALYSEES*

(51) **G06F 17/60** (11) **1 438 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 01940968.9 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 438 687 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783165.0 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(71) O'Halloran, Charles R., 915 Gary Court, Wheaton, IL 60187, US
Glasser, Janette M., 90 Woodview Court, Glen Ellyn, IL 60137, US
(72) O'Halloran, Charles R., Wheaton, IL 60187, US
Glasser, Janette M., Glen Ellyn, IL 60137, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2001/000532 28.06.2001
(87) WO 2003/003265 2003/02 09.01.2003
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOSTENANALYSE UND BENCHMARKING IN DER GESUNDHEITSVERSORGUNGSINDUSTRIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COST ANALYSIS AND BENCHMARKING IN THE HEALTH-CARE INDUSTRY*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE COUTS ET D'EVALUATION DANS LE SECTEUR DES SOINS DE SANTE*

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003153 16.09.2002
(87) WO 2003/025810 2003/13 27.03.2003
(88) 06.05.2004
(30) 17.09.2001 FR 0111999
(54) • *VERBESSERTE VERSORGUNGSKONTROLLE FÜR INDUSTRIEPROJEKTE*
• *ENHANCED MONITORING OF INDUSTRIAL PROJECT PROVISIONING*
• *SUIVI PERFECTIONNE D'APPROVISIONNEMENT POUR PROJETS INDUSTRIELS*

(71) Exactcost, Inc., 12707 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130, US
(72) MINTZ, Ilan, 75420 Rishon Le'zion, IL
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) CHEMINAIS, Daniel, F-59990 Saultain, FR
HORNET, Didier, F-78140 VELLIZY-VILLACOUBLAY, FR
PARDE, Arnaud, F-75017 Paris, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 438 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800034.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001341 02.10.2002
(87) WO 2003/030038 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 AU PR804601
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ÄNDERUNGSPROZESSEN
• SYSTEM AND METHOD OF MANAGING CHANGE PROCESS
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PROCESSUS DE CHANGEMENT
(71) Bevington & Partners Pty Ltd, 21-23 Drummond Street, Carlton, Victoria 3053, AU
(72) BEVINGTON, Thomas, W., Toorak, Victoria 3142, AU
BEVINGTON, Frances, Toorak, Victoria 3142, AU
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 438 689 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800218.6 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004320 30.09.2002
(87) WO 2003/030044 2003/15 10.04.2003
(88) 23.10.2003
(30) 28.09.2001 US 325214 P
(54) • KOLLABORATIVES PORTALSYSTEM FÜR UNTERNEHMENSSTARTZENTRALEN UND ANDERE UMGEBUNGEN
• COLLABORATIVE PORTAL SYSTEM FOR BUSINESS LAUNCH CENTERS AND OTHER ENVIRONMENTS
• SYSTEME DE PORTAIL COLLABORATIF CON U POUR DES CENTRES DE LANCEMENTS COMMERCIAUX ET D'AUTRES ENVIRONNEMENTS
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BEISTY, John, A. Accenture Global Services GmbH, 8200 Schaffhausen, CH
LACOVIELLO, Joseph A. Accenture Glob Services GmbH, 8200 Schaffhausen, CH
DANGLE, Colin K. Accenture Global Services GmbH, 8200 Schaffhausen, CH
VON HERRMANN, Timothy Accenture Glob Services GmbH, 8200 Schaffhausen, CH
PAYNE, Melanie Accenture Global Services GmbH, 8200 Schaffhausen, CH
PANTIER, Steve Accenture Global Services GmbH, 8200 Schaffhausen, CH
DRIGGS, Woodruff W II Accenture Glob Services GmbH, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 438 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800419.0 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031313 02.10.2002
(87) WO 2003/030068 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 970736

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT VON HANDELSINSTRUMENTEN IN EINEM MARKT
• SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING PERFORMANCE OF TRADING INSTRUMENTS WITHIN A MARKET
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE PERFORMANCE D'INSTRUMENTS DE NEGOCIATION DANS UN MARCHÉ
(71) Huang, Chih-Wei, 7 Marisol, Newport Coast, CA 92657, US
(72) Huang, Chih-Wei, Newport Coast, CA 92657, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 438 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800669.0 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003881 20.09.2002
(87) WO 2003/032211 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 US 971230
(54) • VERKAUFEN VIRTUELLER TICKETS FÜR DIE BESTEN VERFÜGBAREN SITZE IN EINER ÖFFENTLICHEN EINRICHTUNG
• SELLING VIRTUAL TICKETS FOR BEST AVAILABLE SEATS AT A PUBLIC FACILITY
• VENTE DE TICKETS VIRTUELS POUR OBTENIR LES MEILLEURES PLACES DISPONIBLES DANS UNE INSTALLATION PUBLIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAKEN, Jack, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GATHMAN, Laurie, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 17/60** → (51) G06F 19/00

(51) **G06F 17/60** → (51) H04L 12/58

(51) **G06F 19/00** (11) **1 438 692 A2***
A61N 5/10
(25) De (26) De
(21) 02787347.0 (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
(86) DE 2002/003969 21.10.2002
(87) WO 2003/038725 2003/19 08.05.2003
(88) 15.04.2004
(30) 22.10.2001 DE 10151987

(54) • VORBEREITEN EINER AUSWAHL VON STEUERGROESSEN FUER EINE EINZUSTELLENDEN DOSISVERTEILUNG EINES TECHNISCHEM GERÄTS
• PREPARATION OF A SELECTION OF CONTROL VARIABLES FOR A DOSE DISTRIBUTION TO BE REGULATED IN A TECHNICAL APPLIANCE
• PREPARATION D'UNE SELECTION DE GRANDEURS DE COMMANDE POUR UNE REPARTITION DES DOSES A REGLER DANS UN APPAREIL INDUSTRIEL
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) TRINKAUS, Hans, 67661 Kaiserslautern, DE
KUEFFER, Karl-Heinz, 67685 Weilerbach, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 438 693 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02802149.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/033063 17.10.2002
(87) WO 2003/036547 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 347903 P
20.09.2002 US 251285

(54) • GESCHÄFTSPROZESSBENUTZER-SCHNITTSTELLEN ERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• A BUSINESS PROCESS USER INTERFACE GENERATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR POUR UN PROCESSUS ADMINISTRATIF
(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) COLE, Douglas J., Valley Forge, PA 19481, US
ZIELINSKI, Paul, Gilbertsville, PA 19425, US
FUSCHINO, Steve, Pottstown, PA 19465, US
HALEY, John D., Honey Brook, PA 19344, US
CONNOR, William J., Wayne, PA 19087, US
(74) French, Clive, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 19/00** → (51) G01N 33/48

(51) **G06K 5/00** → (51) G06F 17/00

(51) **G06K 9/22** (11) **1 438 694 A1***
G06K 11/18 G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 02770364.4 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001729 23.09.2002
(87) WO 2003/025839 2003/13 27.03.2003
(30) 21.09.2001 SE 0103178

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING OF INFORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) LYNGGAARD, Stefan, S-223 63 Lund, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(51) **G06K 9/36** → (51) H04B 1/66

(51) **G06K 11/18** → (51) G06K 9/22

(51) **G06K 19/07** (11) **1 438 695 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801932.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003562 17.10.2002
(87) WO 2003/036561 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 FR 0113773

(54) • KONTAKTFREIE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT AUTOMATISCHEN RAHMENIDENTIFIKATIONSMITTELEN

(74) Fricke, Joachim, Dr., Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 438 693 A1***
G06F 17/60

(25) En (26) En
(21) 02802149.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/033063 17.10.2002
(87) WO 2003/036547 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 347903 P
20.09.2002 US 251285

(54) • GESCHÄFTSPROZESSBENUTZER-SCHNITTSTELLEN ERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• A BUSINESS PROCESS USER INTERFACE GENERATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR POUR UN PROCESSUS ADMINISTRATIF
(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) COLE, Douglas J., Valley Forge, PA 19481, US
ZIELINSKI, Paul, Gilbertsville, PA 19425, US
FUSCHINO, Steve, Pottstown, PA 19465, US
HALEY, John D., Honey Brook, PA 19344, US
CONNOR, William J., Wayne, PA 19087, US
(74) French, Clive, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 19/00** → (51) G01N 33/48

(51) **G06K 5/00** → (51) G06F 17/00

(51) **G06K 9/22** (11) **1 438 694 A1***
G06K 11/18 G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 02770364.4 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001729 23.09.2002
(87) WO 2003/025839 2003/13 27.03.2003
(30) 21.09.2001 SE 0103178

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING OF INFORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) LYNGGAARD, Stefan, S-223 63 Lund, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(51) **G06K 9/36** → (51) H04B 1/66

(51) **G06K 11/18** → (51) G06K 9/22

(51) **G06K 19/07** (11) **1 438 695 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801932.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003562 17.10.2002
(87) WO 2003/036561 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 FR 0113773

(54) • KONTAKTFREIE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT AUTOMATISCHEN RAHMENIDENTIFIKATIONSMITTELEN

- CONTACT-FREE INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING AUTOMATIC FRAME IDENTIFICATION MEANS
 - CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT COMPRENANT DES MOYENS D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE TRAME
- (71) Inside Contactless, Bât. 11 A - Parc Club du Golf, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
- (72) ALLARD, Claire, F-13790 Rousset, FR
MARTIN, Michel, F-13840 Rognes, FR
CHARRAT, Bruno, F-13090 Aix en Provence, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G06K 19/077 → (51) B60R 13/10

G06M 1/24 → (51) A61M 15/00

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 438 696 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02772728.8 (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

- (86) IB 2002/004181 10.10.2002
- (87) WO 2003/034335 2003/17 24.04.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 11.10.2001 EP 01203860
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DISKRIMINIEREN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN REGIONEN EINES BILDES
- METHOD AND APPARATUS FOR DISCRIMINATING BETWEEN DIFFERENT REGIONS OF AN IMAGE
 - PROCEDE ET APPAREIL DE DISCRIMINATION DE DIFFERENTES REGIONS D'UNE IMAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DI FEDERICO, Riccardo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CAMICIOTTI, Leonardo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 17/00** (11) **1 438 697 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02782898.7 (22) 14.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/011458 14.10.2002
- (87) WO 2003/036566 2003/18 01.05.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 22.10.2001 DE 10151285
16.08.2002 DE 10237470
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG LICHTMIKROSKOPISCHER, DREIDIMENSIONALER BILDER
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LIGHT-MICROSCOPY, THREE-DIMENSIONAL IMAGES
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES IMAGES DE MICROSCOPIE OPTIQUE TRIDIMENSIONNELLES

- (71) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) SIECKMANN, Frank, 44879 Bochum, DE
- (74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

- (51) **G08B 13/194** (11) **1 438 698 A1***
- E05F 15/20 G08B 21/22
- (25) En (26) En
- (21) 02773099.3 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) SE 2002/001753 26.09.2002
- (87) WO 2003/027977 2003/14 03.04.2003
- (30) 28.09.2001 SE 0103225

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTALLATION EINER ÜBERWACHUNGSEINHEIT
- METHOD AND SYSTEM FOR INSTALLATION OF A MONITORING UNIT
 - PROCEDE ET SYSTEME D'INSTALLATION D'UNE UNITE DE SURVEILLANCE

- (71) Wespot AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
- (72) ESPING, Stefan, S-246 39 Löddeköpinge, SE
GUSTAFSSON, Peter, S-226 49 Lund, SE
HOVANG, Dan, S-222 40 Lund, SE
ELFVING, Mats, S-226 57 Lund, SE
AKHLAGI, Noroz, S-240 10 Dalby, SE
- (74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(51) **G08B 21/00** (11) **1 438 699 A1***

- B60K 28/06
- (25) De (26) De
- (21) 02774593.4 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010154 11.09.2002
- (87) WO 2003/034362 2003/17 24.04.2003
- (30) 16.10.2001 DE 10151015

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFMERKSAMKEITSKONTROLLE EINES KRAFTFAHRZEUGFÜHRERS
- METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE ALERTNESS OF A VEHICLE DRIVER
 - PROCEDE ET SYSTEME POUR CONTROLER LA VIGILANCE D'UN CONDUCTEUR D'AUTOMOBILE

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) LIENKAMP, Markus, 38108 Braunschweig, DE

G08B 21/22 → (51) G08B 13/194

- (51) **G08B 29/04** (11) **1 438 700 A1***
- (25) NI (26) En
- (21) 02763100.1 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000625 26.09.2002
- (87) WO 2003/027983 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 NL 1019039
- (54) • SICHERHEITSDETEKTOR
- SURVEILLANCE DETECTOR
 - DETECTEUR DE SURVEILLANCE

- (71) GE Interlogix B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, NL
- (72) PANTUS, Math, NL-6441 KT Brunssum, NL
JULICHER, John, NL-6071 HL Swalmen, NL
WOEZIK, VAN, Jan, NL-5759 PB Helenaveen, NL
DEUSINGS, Maurice, NL-6121 HM Born, NL
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G08C 17/02 → (51) G08C 23/04

G08C 19/28 → (51) G08C 23/04

G08C 21/00 → (51) G09G 3/34

- (51) **G08C 23/04** (11) **1 438 701 A1***
- G08C 17/02 G08C 19/28
- H04B 7/15 H04B 10/10
- (25) En (26) En

- (21) 02765243.7 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003766 11.09.2002
- (87) WO 2003/032272 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 EP 01203758

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FERNBEDIENUNGSSYSTEMS UND EIN FERNBEDIENUNGSSYSTEM MIT FUNKSENDER- UND FUNKEMPFÄNGERSYSTEM
- METHOD OF OPERATING A REMOTE CONTROL SYSTEM AND A REMOTE CONTROL SYSTEM COMPRISING AN RF TRANSMISSION AND RECEIVING SYSTEM
 - MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME DE TELECOMMANDE, ET SYSTEME DE TELECOMMANDE A ENSEMBLE EMETTEUR/RECEPTEUR HERTZIEN

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WOUTERS, Johan, A., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- NICKSON, Robert, E., V., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LAMBRECHTS, Marc, E., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- PHUAH, Chookhoon, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G08G 1/01** (11) **1 438 702 A1***

- H01Q 1/42
- (25) En (26) En
- (21) 02770445.1 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027630 29.08.2002
- (87) WO 2003/027986 2003/14 03.04.2003
- (30) 27.09.2001 US 964668

- (54) • FAHRZEUGVERKEHRSSENSOR
- VEHICULAR TRAFFIC SENSOR
 - ANALYSEUR DE TRAFIC DE VEHICULES
- (71) Wavetronix LLC, 5314 North 250 West, Suite 110, Provo, UT 84604, US

- (72) ARNOLD, David, V., Provo, UT 84601, US
HARRIS, Logan, Lindon, UT 84042, US
JENSEN, Michael, Lindon, UT 84042, US
KARLINSEY, Thomas, William, Orem, UT 84097, US
SMITH, Ryan, Salem, UT 84653, US
WAITE, Jonathan, L., Orem, UT 84058, US
DOUGALL, John, B., Jr., Highland, UT 84003, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G09B 23/28** (11) **1 438 703 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 02798172.9 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028593 09.09.2002
- (87) WO 2003/023737 2003/12 20.03.2003
- (30) 07.09.2001 US 318033 P

- (54) • TRAININGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE PROZEDUREN
- MEDICAL PROCEDURE TRAINING SYSTEM
 - SYSTEME DE FORMATION ET D'ENTRAÎNEMENT AUX ACTES MEDICAUX

- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) DAWSON, Steven, L., Carlisle, MA 01741, US
OTTENSMEYER, Mark, Peter, Cambridge, MA 02139, US
COTIN, Stephane, M., Belmont, MA 02478, US
NEWMANN, Paul, Francis, Boston, MA 02118-3458, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 438 704 A1***
B42D 5/00 G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 02757587.7 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028204 05.09.2002
(87) WO 2003/038785 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 999698
(54) • *KLEBESTREIFENBLÖCKE UND SPENDER UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN VON INDIVIDUELLEN KLEBESTREIFEN*
• *TAPE SHEET PADS AND DISPENSER AND METHOD OF DISPENSING INDIVIDUAL TAPE SHEETS FROM SUCH PADS*
• *BLOCS DE FEUILLES ADHESIVES, DISTRIBUTEUR ET TECHNIQUE DE DISTRIBUTION DE FEUILLES ADHESIVES INDIVIDUELLES A PARTIR DE TELS BLOCS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PEARSON, Scott D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SERINO, David F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 438 705 A1***
G09G 5/00 H03M 11/00
G08C 21/00
(25) En (26) En
(21) 02799579.4 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028932 11.09.2002
(87) WO 2003/028000 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 US 324146 P
23.01.2002 US 55474
(54) • *ANPASSBARES TASTENFELD UND TASTENMECHANISMUS DAFÜR*
• *ADAPTABLE KEYPAD AND BUTTON MECHANISM THEREFOR*
• *CLAVIER ADAPTABLE ET SYSTEME DE BOUTONS CORRESPONDANT*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) TRACY, James, L., Coral Springs, FL 33067, US
ZOLLO, James, A., Weston, FL 33331, US
VAKIL, Bharat, N., Coral Springs, FL 33071, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencor Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 438 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786371.1 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031979 08.10.2002
(87) WO 2003/032289 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 974759
(54) • *HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNGS EMPFINDUNGEN AUF DER BASIS VON AUDIOAUSGABEN VON COMPUTEREINRICHTUNGEN*
• *HAPTIC FEEDBACK SENSATIONS BASED ON AUDIO OUTPUT FROM COMPUTER DEVICES*
• *SENSATIONS RETROACTIVES HAPTQUES REPOSANT SUR UNE PRODUCTION AUDIO DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
(71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
(72) RANK, Stephen, D., San Jose, CA 95131, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G09G 5/00 → (51) G09G 3/34

- (51) **G10H 7/08** (11) **1 438 707 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799430.0 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003291 26.09.2002
(87) WO 2003/028005 2003/14 03.04.2003
(88) 25.09.2003
(30) 26.09.2001 FR 0112384
(54) • *VERFAHREN ZU CHARAKTERISIERUNG DES TIMBRES EINES KLANGSIGNALS GEMÄSS MINDESTENS EINEM BESCHREIBUNGSELEMENT*
• *METHOD FOR CHARACTERIZING THE TIMBRE OF A SOUND SIGNAL IN ACCORDANCE WITH AT LEAST A DESCRIPTOR*
• *PROCEDE DE CARACTERISATION DU TIMBRE D'UN SIGNAL SONORE SELON AU MOINS UN DESCRIPTEUR*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) PEETERS, Geoffroy, 75011 Paris, FR
McADAMS, Stephen, 95170 Deuil-la-Barre, FR
KRIMPHOFF, Jochen, 75009 Paris, FR
SUSINI, Patrick, 75020 Paris, FR
MISDARIS, Nicolas, 75014 Paris, FR
SMITH, Bennett, 75004 Paris, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, CABINET BALLOT Groupe NOVAGRAAF 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

G10K 11/175 → (51) G10K 11/178

- (51) **G10K 11/178** (11) **1 438 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758750.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/003728 09.09.2002
(87) WO 2003/030146 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 EP 01203737
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON STÖRSIGNALEN AUS LAUTSPRECHERN*
• *METHOD FOR CANCELING UNWANTED LOUDSPEAKER SIGNALS*

- *PROCEDE PERMETTANT D'ANNULER DES SIGNAUX DE HAUT-PARLEURS INDESIRABLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOBEN, Daniel, W., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G10K 11/178** (11) **1 438 709 A1***
G10K 11/175
(25) En (26) En
(21) 02765213.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003712 09.09.2002
(87) WO 2003/030145 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 EP 01203735
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERGABE VON SCHALLSIGNALEN*
• *METHOD FOR REPRODUCING SOUND SIGNALS AND SOUND REPRODUCING SYSTEM*
• *PROCEDE DE REPRODUCTION DE SIGNAUX SONORES ET SYSTEME DE REPRODUCTION SONORE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHOBEN, Daniel, W., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G10L 15/22** (11) **1 438 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772696.7 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004107 07.10.2002
(87) WO 2003/034404 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 EP 01000535
(54) • *SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG MIT MARKIERUNG VON ERKANNTEN TEXTTEILEN*
• *SPEECH RECOGNITION DEVICE TO MARK PARTS OF A RECOGNIZED TEXT*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE POUR LE MARQUAGE DE CERTAINES PARTIES D'UN TEXTE RECONNU*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BARTOSIK, Heinrich, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RAJIC, Kresimir, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Röggl, Harald, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

- (51) **G10L 15/28** (11) **1 438 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719088.1 (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 SI SK TR

- (86) JP 2003/004519 09.04.2003
(87) WO 2003/085641 2003/42 16.10.2003
(30) 10.04.2002 US 119880
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILTEN AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNG*

- METHOD FOR DISTRIBUTED AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION AND DISTRIBUTED AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION SYSTEM
 - PROCEDE POUR RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE DISTRIBUEE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE DISTRIBUEE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SCHWENKE, Derek, L., Marlborough, MA 01752, US
- WONG, David, W. H., Boxborough, MA 01719, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G10L 19/14** (11) **1 438 712 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779477.5 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011388 11.10.2002
(87) WO 2003/036622 2003/18 01.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 23.10.2001 EP 01250372
01.03.2002 EP 02090082
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN EINES CODIERTEN DIGITALEN AUDIOSIGNALS, DAS IN KOPFTEILE ENTHALTENDEN RAHMEN ANGEORDNET IST
- METHOD AND APPARATUS FOR DECODING A CODED DIGITAL AUDIO SIGNAL WHICH IS ARRANGED IN FRAMES CONTAINING HEADERS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECODER UN SIGNAL AUDIO NUMERIQUE CODE SITUE DANS DES TRAMES CONTENANT DES EN-TETES
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SCHRÖDER, Ernst, F., 30655 Hannover, DE
- BÖHM, Johannes, 37083 Göttingen, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 3/00** (11) **1 438 713 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780802.1 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016366 24.05.2002
(87) WO 2002/103686 2002/52 27.12.2002
(88) 20.02.2003
(30) 18.06.2001 US 883890
- (54) • LAWINENDURCHBRUCHSPEICHERBAUSTEINE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
- AVALANCHE BREAKDOWN MEMORY DEVICES AND METHOD OF USING THE SAME
- DISPOSITIFS MEMOIRE A CLAQUAGE PAR AVALANCHE ET PROCEDES D'UTILISATION DESDITS DISPOSITIFS
- (71) Optabyte, Inc., 12 Revolutionary Road, Lexington, MA 02421, US
- (72) CHERNOBROD, Boris, Lexington, MA 02421, US
- SCHWARTZ, Vladimir, Lexington, MA 02421, US

- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G11B 5/09 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 5/31** (11) **1 438 714 A2***
// G11B5:012
(25) En (26) En
(21) 02797571.3 (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 2002/008826 07.08.2002
(87) WO 2003/021577 2003/11 13.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 31.08.2001 US 944648
- (54) • DURCH SEITENWANDVERARBEITUNG HERGESTELLTE POLSPITZE FÜR EINEN SCHMALEN SCHREIBKOPF
- NARROW WRITE HEAD POLE TIP FABRICATED BY SIDEWALL PROCESSING
- CORNE POLAIRE ETROITE DE TETE DE LECTURE FABRIQUEE PAR TRAITEMENT DE CHANT

- (71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE
- (84) LU
- (72) DINAN, Thomas, San Jose, CA 95111, US
- HSIAO, Richard, San Jose, Santa Clara, CA 95120, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G11B 7/00** (11) **1 438 715 A1***
G11B 7/20 G11B 7/24
G11B 5/09 G11B 11/00
(25) En (26) En
(21) 02783999.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/031378 02.10.2002
(87) WO 2003/044783 2003/22 30.05.2003
(30) 02.10.2001 US 326706 P
- (54) • PRODUKTVERPACKUNG MIT DIGITALEN DATEN
- PRODUCT PACKAGING INCLUDING DIGITAL DATA
- EMBALLAGE DE PRODUITS CONTENANT DES DONNEES NUMERIQUES
- (71) Verification Technologies, Inc., 85 Westbrook Road, Centerbrook, CT 06409, US
- (72) SELINFREUND, Richard, Guilford, CT 06437, US
- VIG, Rakesh, Durham, CT 06422, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **G11B 7/00** (11) **1 438 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802079.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001900 18.10.2002
(87) WO 2003/036627 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 SE 0103548
- (54) • QUALITÄTSPRÜFVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- A QUALITY-TESTING APPARATUS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE DE TEST DE QUALITE
- (71) AudioDev Aktiebolag, Kabingatan 9, 212 39 Malmö, SE
- (72) WILHELMSSON, Ulf, S-215 26 Malmö, SE
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 438 717 A1***
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 02777849.7 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010721 16.10.2002
(87) WO 2003/034415 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 JP 2001318381
- (54) • OPTISCHE PLATTE MIT VERSCHIEDEN GEWOBBELTEN RILLEN
- AN OPTICAL DISC WITH DIFFERENT WOBBLER PATTERNS IN DIFFERENT GROOVES
- DISQUE OPTIQUE PRESENTANT DES SILLONS AVEC DIFFERENTS MOTIFS ONDULES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) HEEMSKERK, Jacobus, Petrus Josephus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SCHEP, Cornelis, Marinus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- STEK, Aalbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- FURUMIYA, Shigeru, Himeji-shi, Hyogo 670-0083, JP
- ISHIBASHI, Hiromichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876, JP
- MINAMINO, Junichi, Nara-shi, Nara 631-0062, JP
- OGAWA, Hiroshi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- MASUHARA, Shin, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- SANO, Tatsushi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 7/20 → (51) G11B 7/00

G11B 7/24 → (51) G11B 7/00

G11B 7/26 → (51) G11B 7/007

G11B 11/00 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 20/00** (11) **1 438 718 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767714.5 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004629 14.10.2002
(87) WO 2003/034424 2003/17 24.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 15.10.2001 GB 0124723
- (54) • VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF DEN KOPIERSCHUTZ VON OPTISCHEN PLATTEN
- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE COPY PROTECTION OF OPTICAL DISCS

- AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A LA PROTECTION CONTRE LA COPIE DE DISQUES OPTIQUES
- (71) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) JACKSON, Mark Dominic, 70 Fox's Furlong, Chineham, Hampshire RG24 8WN, GB
- HEYLEN, Richard, 227 Otley Road, West Yorkshire LS16 5LQ, GB
- SOLLISH, Baruch, 44845 Emanuel, IL
- (74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 438 719 A2***
G06F 3/02

- (25) En (26) En
(21) 02773855.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033861 22.10.2002
(87) WO 2003/036642 2003/18 01.05.2003
(88) 27.11.2003

- (30) 22.10.2001 US 346237 P
25.02.2002 US 359551 P
10.06.2002 US 387692 P
- VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERARBEITUNG VON ROTATORISCHEN BENUTZER-EINGABEN
 - METHOD AND APPARATUS FOR USE OF ROTATIONAL USER INPUTS
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'ENTREES UTILISATEUR PAR ROTATION
- (71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, MS3-PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ROBBIN, Jeffrey, L., Los Altos, CA 94024, US
- JOBS, Steven, Palo Alto, CA 94301, US
- SCHILLER, Phil, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Alton, Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G11C 5/14** (11) **1 438 720 A2***
G11C 11/16

- (25) De (26) De
(21) 02774448.1 (22) 09.10.2002
(84) DE FR GB IE IT NL

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003812 09.10.2002
(87) WO 2003/038829 2003/19 08.05.2003
(88) 16.10.2003

- (30) 23.10.2001 DE 10152034
- SPEICHERANORDNUNG
 - STORAGE ASSEMBLY
 - SYSTEME DE MEMOIRE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BANGERT, Joachim, 91052 Erlangen, DE

G11C 11/15 → (51) G11C 11/16

(51) **G11C 11/16** (11) **1 438 721 A2***
G11C 11/15

- (25) De (26) De
(21) 02774383.0 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003491 17.09.2002
(87) WO 2003/034436 2003/17 24.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149737

- (54) • HALBLEITERSPEICHER MIT SICH KREUZENDEN WORT- UND BITLEITUNGEN, AN DENEN MAGNETORESISTIVE SPEICHERZELLEN ANGEORDNET SIND
- SEMICONDUCTOR STORAGE UNIT PROVIDED WITH INTERSECTING WORD AND BIT LINES WHEREON ARE ARRANGED MAGNETORESISTIVE MEMORY CELLS
 - MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS DOTEES DE LIGNES DE MOTS ET DE BITS SE CROISANT SUR LESQUELLES SONT PLACEES DES CELLULES DE MEMOIRE MAGNETORESISTIVES

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) SCHWARZL, Siegfried, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **1 438 722 A1***
H01F 10/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02785509.7 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003209 19.09.2002
(87) WO 2003/025946 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 FR 0112123

- (54) • MAGNETSPEICHER MIT SCHREIBSPERR-AUSWAHL UND SCHREIBVERFAHREN DAFÜR
- MAGNETIC MEMORY WITH WRITE INHIBIT SELECTION AND THE WRITING METHOD FOR SAME
 - MEMOIRE MAGNETIQUE A SELECTION A L'ECRIURE PAR INHIBITION ET PROCEDE POUR SON ECRITURE
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) NOZIERES, Jean-Pierre, F-38700 CORENC, FR
- RANNO, Laurent, F-38000 Grenoble, FR
- CONRAUX, Yann, F-38000 Grenoble, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G11C 11/16 → (51) G11C 5/14

(51) **G21B 1/00** (11) **1 438 723 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02793770.5 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030699 26.09.2002
(87) WO 2003/030182 2003/15 10.04.2003
(88) 18.12.2003
(30) 01.10.2001 US 326249 P

- (54) • MIT HILFE VON STEILEN TEMPERATURWECHSELN HERVORGEBRACHTE KERNREAKTIONEN
- NUCLEAR REACTIONS PRODUCED USING RAPID TEMPERATURE CHANGES
 - REACTIONS NUCLEAIRES OBTENUES AU MOYEN DE CHANGEMENTS DE TEMPERATURE RAPIDES
- (71) Lin, Ping-Wha, 506 South Darling Street, Angola, Indiana 46703, US
- (72) Lin, Ping-Wha, Angola, Indiana 46703, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G21C 15/18 → (51) G21D 3/14

(51) **G21D 3/14** (11) **1 438 724 A1***
G21C 15/18 F02C 9/18
G21D 5/06

- (25) En (26) En
(21) 02775063.7 (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
(86) IB 2002/004161 10.10.2002
(87) WO 2003/034443 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 ZA 200108370

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KERNKRAFTWERKES
- A METHOD OF OPERATING A NUCLEAR POWER PLANT
 - PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE
- (71) Pebble Bed Modular Reactor (Proprietary) Limited, 3rd Floor, Lake Buena Vista Building, 1267 Gordon Hood Avenue, Centurion Centre, 0046 Centurion, ZA
- (72) KRIEL, Willem Adriaan Odendaal, Eldoraing Ext. 3, 0157 Centurion, ZA
- (74) Walter, Philippe, Cohausz & Florack Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G21D 5/06 → (51) G21D 3/14

(51) **G21K 1/06** (11) **1 438 725 A1***
G02B 1/10

- (25) En (26) En
(21) 02774683.3 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011078 02.10.2002
(87) WO 2003/032329 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10150874

- (54) • OPTISCHES ELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITER-BAUELEMENTS
- OPTICAL ELEMENT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE AS WELL AS LITHOGRAPHY APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE
 - ELEMENT OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) YAKSHIN, Andrey, E., NL-3432 BD Nieuwegein, NL
- LOUIS, Eric, NL-3402 ZG IJsselstein, NL
- BIJKERK, Frederik, NL-1016 RD Amsterdam, NL
- WEDOWSKI, Marco, 73431 Aalen, DE
- KLEIN, Roman, 12163 Berlin, DE
- STIETZ, Frank, 34225 Baunatal, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **H01B 7/08** (11) **1 438 726 A1***
H01B 11/10

- (25) De (26) De
(21) 02782983.7 (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
(86) EP 2002/011841 23.10.2002
(87) WO 2003/036658 2003/18 01.05.2003

- (30) 23.10.2001 DE 10152166
(54) • *ELEKTRISCHE LEITUNG*
• *ELECTRICAL CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR ELECTRIQUE*
(71) Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Im Stöckmädle 135, 76307 Karlsbad, DE
(72) NAAS, Nico, 76139 Karlsruhe, DE
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01B 11/10 → (51) H01B 7/08

- (51) **H01C 17/06** (11) **1 438 727 A1***
H05B 3/28
(25) De (26) De
(21) 02779118.5 (22) 21.09.2002
(84) AT 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 2002/003556 21.09.2002
(87) WO 2003/038841 2003/19 08.05.2003
(30) 17.10.2001 DE 10151298
(54) • *HEIZFOLIE AUS MEHREREN SCHICHTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HEATING FILM CONSISTING OF A PLURALITY OF LAYERS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *FILM CHAUFFANT CONSTITUE DE PLUSIEURS COUCHES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE FILM*
(71) Rung-Rannow, Jörg, Urbanusweg 3, 97729 Ramsthal, DE
(72) Rung-Rannow, Jörg, 97729 Ramsthal, DE
(74) Pöhner, Wilfried, Dr., Patentanwalt, Röntgenring 4, 97070 Würzburg, DE

H01F 1/11 → (51) C04B 35/32**H01F 10/32** → (51) G11C 11/16**H01F 27/28** → (51) G01R 15/18**H01F 38/30** → (51) G01R 15/18

- (51) **H01G 5/00** (11) **1 438 728 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790535.5 (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
(86) FR 2002/003631 23.10.2002
(87) WO 2003/036668 2003/18 01.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 25.10.2001 FR 0113796
(54) • *MIKROEINSTELLBARER KONDENSATOR (MEMS) MIT WEITEM VARIATIONSBEREICH UND NIEDRIGER BETÄTIGUNGSSPANNUNG*
• *VARIABLE HIGH-RATIO AND LOW-VOLTAGE ACTUATION MICRO-CAPACITOR*
• *MICRO-CONDENSATEUR VARIABLE (MEMS) A FORT RAPPORT ET FAIBLE TENSION D'ACTIONNEMENT*
(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris, FR
(72) ROBERT, Philippe, F-38100 Grenoble, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01H 9/08 → (51) B60R 13/02

- (51) **H01H 25/06** (11) **1 438 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801609.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001790 01.10.2002
(87) WO 2003/034456 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 SE 0103420
(54) • *LICHTSCHALTER*
• *LIGHT SWITCH*
• *COMMUTEUR DE PHARES*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) HAGBERG, Yngve, S-417 02 Göteborg, SE
RYDEN, Lasse, S-415 06 Göteborg, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **H01J 9/00** (11) **1 438 730 A1***
G03C 11/12 G03C 1/805
(25) En (26) En
(21) 02725247.7 (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
(86) US 2002/008462 20.03.2002
(87) WO 2003/030201 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 971289
(54) • *MARKIEREN VON HEISSEM GLAS MIT EINEM TRÄGERBAND, DAS EIN LASERABLATIONSCHICHTUNGSMUSTER TRÄGT*
• *MARKING OF HOT GLASS USING A CARRIER RIBBON BEARING A LASER ABLATED COATING PATTERN*
• *MARQUAGE DU VERRE CHAUD AU MOYEN D'UN RUBAN PORTEUR PORTANT UN MOTIF EN REVETEMENT ENLEVE AU LASER*
(71) Infocision Corporation, 20700 U.S. Route 23 North, Chillicothe, OH 45601, US
(72) ROBERTSON, John, A., Chillicothe, OH 45601, US
(74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **H01J 29/51** (11) **1 438 731 A1***
H01J 29/74 H04N 9/28
(25) En (26) En
(21) 02801440.5 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003944 23.09.2002
(87) WO 2003/034459 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 EP 01203912
(54) • *KATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *CATHODE RAY TUBE*
• *TUBE CATHODIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GELTEN, Ronald, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STEINHAUSER, Heidrun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TER WEEME, Berend, J., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 29/74 → (51) H01J 29/51

- (51) **H01J 37/28** (11) **1 438 732 A1***
G01N 23/223
(25) En (26) En
(21) 02768957.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/031517 01.10.2002
(87) WO 2003/030206 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326580 P
21.11.2001 US 990170
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DEFLEKTLOKALISIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DEFLECT LOCALIZATION*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF POUR LA LOCALISATION DE DEFAUTS*
(71) KLA-Tencor Technologies Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) NASSER-GHODSI, Mehran, Hamilton, MA 01982-1040, US
REICHERT, Jeffrey, San Jose, CA 95116, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **H01J 37/317** (11) **1 438 733 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776323.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034382 25.10.2002
(87) WO 2003/036679 2003/18 01.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 25.10.2001 US 54325
(54) • *KIPPMECHANISMUS UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR WAFERHALTER*
• *WAFER PEDESTAL TILT MECHANISM AND COOLING SYSTEM*
• *MECANISME D'INCLINAISON DE SUPPORT DE TRANCHE ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT*
(71) Axcelis Technologies Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US
(72) WEED, Alan, Marblehead, MA 01945, US
FISH, Roger, Bedford, MA 01730, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01J 37/317** (11) **1 438 734 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784127.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/033091 17.10.2002
(87) WO 2003/038879 2003/19 08.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 26.10.2001 US 7530
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMODOTIERUNG UND IONENIMPLANTATION IN EINEM INTEGRIERTEN BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PLASMA DOPING AND ION IMPLANTATION IN AN INTEGRATED PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDES ET APPAREILS DE DOPAGE PAR PLASMA ET D'IMPLANTATION IONIQUE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT INTEGRE*
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) WALTHER, Steven, R., Andover, MA 01810, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01J 37/317 → (51) G03F 7/20

(51) **H01J 37/32** (11) **1 438 735 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782242.8 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/034346 25.10.2002
(87) WO 2003/036681 2003/18 01.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 26.10.2001 US 5613
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR PLASMADO-
TIERUNG DURCH PULSIEREN DER ANODE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PLASMA
DOPING BY ANODE PULSING*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE DOPAGE AU
PLASMA PAR APPLICATION D'IMPULSIONS
SUR UNE ANODE*
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.,
35 Drury Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) WALTHER, Steven, R., Andover, MA 01810, US
PEDERSEN, Bjorn, O., Chelmsford, MA 01824, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H01J 65/00** (11) **1 438 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777869.5 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010810 17.10.2002
(87) WO 2003/036683 2003/18 01.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 24.10.2001 US 999398
(54) • *ELEKTRODENLOSE NIEDERDRUCKLAMPE
MIT MEHREREN FERRITKERNEN UND
INDUKTIONSSPULEN*
• *ELECTRODELESS LOW PRESSURE LAMP
WITH MULTIPLE FERRITE CORES AND
INDUCTION COILS*
• *LAMPE BASSE PRESSION SANS
ELECTRODE, COMPORANT DES NOYAUX
MAGNETIQUES ET BOBINES D'INDUCTION
MULTIPLES*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) ANAMI, Shinichi, Wellesley, MA 02482, US
CHANDLER, Robert, Lexington, MA 02173, US
POPOV, Oleg, Needham, MA 02494, US
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 438 737 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707572.0 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002215 21.01.2002
(87) WO 2003/030215 2003/15 10.04.2003
(88) 05.06.2003
(30) 04.10.2001 US 971292
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER MEHRSCHICHT-
TRANSFORMATOR*
• *MULTILAYER PIEZOELECTRIC TRANS-
FORMER*
• *TRANSFORMATEUR PIEZO-ELECTRIQUE
MULTICOUCHE*
(71) Vazquez Carazo, Alfredo, 201 Tazewall Street, Apt.
209, Norfolk, VA 23510, US
(72) Vazquez Carazo, Alfredo, Norfolk, VA 23510, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 438 738 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768863.9 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029562 18.09.2002
(87) WO 2003/024186 2003/13 27.03.2003
(88) 22.05.2003
(30) 18.09.2001 US 323355 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
STRUKTURIERUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PAT-
TERNING A SURFACE*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE FORMATION
DE MOTIFS SUR UNE SURFACE*

(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich,
ETH-Zentrum HG E 49, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich,
CH
(72) HUBBELL, Jeffrey, A., CH-8006 Zurich, CH
BEARINGER, Jane, P., Livermore, CA 94550, US
TEXTOR, Marcus, CH-8200 Schaffhausen, CH
(74) Steinecke, Peter, Dr., Müller Fottner Steinecke,
P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

H01L 21/00 → (51) C25D 17/28

(51) **H01L 21/04** (11) **1 438 739 A1***
H01L 29/24 H01L 29/861
H01L 29/73 H01L 29/74
(25) En (26) En
(21) 02770545.8 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030230 24.09.2002
(87) WO 2003/038876 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 46346
(54) • *SIC BIPOLARE HALBLEITERANORDNUN-
GEN MIT WENIGEN KRISTALLDEFEKTEN*
• *SIC BIPOLAR SEMICONDUCTOR DEVICES
WITH FEW CRYSTAL DEFECTS*
• *DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS BIPO-
LAIRES SIC PRESENTANT QUELQUES
DEFAUTS CRISTALLINS*
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US
(72) SUMAKERIS, Joseph, J., Apex, NC 27502, US
SINGH, Ranbir, Cary, NC 27519, US
PAISLEY, Michael, James, Garner, NC 27529, US
MUELLER, Stephan, Georg, Durham, NC 27713, US
HOBGOOD, Hudson, M., Pittsboro, NC 27312, US
CARTER, Calvin, H., Jr., Cary, NC 27513, US
BURK, Albert, Augustus, Jr., Chapel Hill, NC 27516,
US
(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South
End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 438 737 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707572.0 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002215 21.01.2002
(87) WO 2003/030215 2003/15 10.04.2003
(88) 05.06.2003
(30) 04.10.2001 US 971292
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER MEHRSCHICHT-
TRANSFORMATOR*
• *MULTILAYER PIEZOELECTRIC TRANS-
FORMER*
• *TRANSFORMATEUR PIEZO-ELECTRIQUE
MULTICOUCHE*
(71) Vazquez Carazo, Alfredo, 201 Tazewall Street, Apt.
209, Norfolk, VA 23510, US
(72) Vazquez Carazo, Alfredo, Norfolk, VA 23510, US

H01L 21/18 → (51) H01L 29/786

H01L 21/3105 → (51) H01L 21/768

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/56 → (51) H01L 23/31

(51) **H01L 21/58** (11) **1 438 740 A2***
H01L 25/11 H01L 23/31
(25) De (26) De
(21) 02776729.2 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003638 26.09.2002
(87) WO 2003/034495 2003/17 24.04.2003
(88) 18.03.2004
(30) 09.10.2001 DE 10149774
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON ELEK-
TRONISCHEN BAUGRUPPEN UND MEHR-
FACHCHIPVERPACKUNG*
• *METHOD FOR PACKING ELECTRONIC
MODULES AND MULTIPLE CHIP PACKAG-
ING*
• *PROCEDE DE MISE SOUS BOITIER DE
SOUS-GROUPES ELECTRONIQUES, ET
BOITIER A PUCES MULTIPLES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) WOLF, Kuno, 72417 Jungingen, DE
ERNST, Stephan, 73760 Offtildern, DE
PLIKAT, Robert, 71664 Vaihingen/Enz, DE
FEILER, Wolfgang, 72766 Reutlingen, DE

(51) **H01L 21/58** (11) **1 438 741 A2***
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 02802114.5 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031350 02.10.2002
(87) WO 2003/036715 2003/18 01.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 23.10.2001 US 40674
(54) • *KLEBENDE WAFER FÜR CHIPANBRIN-
GUNGSANWENDUNG*
• *ADHESIVE WAFERS FOR DIE ATTACH
APPLICATION*
• *PLAQUETTES ADHESIVES DESTINEES A
UNE APPLICATION DE FIXATION DE PUCE*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding
Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware
19803-7663, US
(72) HE, Xiping, Cerritos, CA 90703, US
DOMINIC, Christopher, J., Santa Ana, CA 92704,
US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **1 438 742 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776786.2 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003781 07.10.2002
(87) WO 2003/034482 2003/17 24.04.2003
(88) 29.01.2004
(30) 09.10.2001 DE 10149773
(54) • *VERFAHREN ZUM SELEKTIEREN FEHLER-
HAFTER DIELEKTRIKA EINES HALBLEITER-
BAUELEMENTES*
• *METHOD FOR SELECTING FAULTY DIELEC-
TRICS OF A SEMICONDUCTOR COMPO-
NENT*
• *PROCEDE DE SELECTION DE DIELECTRI-
QUES DEFECTUEUX D'UN COMPOSANT A
SEMI-CONDUCTEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) LÖTTHOLZ, Stefan, 72762 Reutlingen, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **1 438 742 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776786.2 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003781 07.10.2002
(87) WO 2003/034482 2003/17 24.04.2003
(88) 29.01.2004
(30) 09.10.2001 DE 10149773
(54) • *VERFAHREN ZUM SELEKTIEREN FEHLER-
HAFTER DIELEKTRIKA EINES HALBLEITER-
BAUELEMENTES*
• *METHOD FOR SELECTING FAULTY DIELEC-
TRICS OF A SEMICONDUCTOR COMPO-
NENT*
• *PROCEDE DE SELECTION DE DIELECTRI-
QUES DEFECTUEUX D'UN COMPOSANT A
SEMI-CONDUCTEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) LÖTTHOLZ, Stefan, 72762 Reutlingen, DE

H01L 21/68 → (51) B41M 5/26

H01L 21/68 → (51) H01L 21/58

(51) **H01L 21/768** (11) **1 438 743 A2***
H01L 21/3105 H01L 23/528
(25) En (26) En
(21) 02786381.0 (22) 09.10.2002
(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 2002/032327 09.10.2002
(87) WO 2003/036711 2003/18 01.05.2003
(88) 31.12.2003
(30) 24.10.2001 US 32877
(54) • *HERSTELLUNG EINES FÜLLMUSTERS FÜR SPIN-ON-GLAS UND DAMIT VERBUNDENE SELBSTPLANARISIERENDE ABSCHIEDUNG*
• *FILL PATTERN GENERATION FOR SPIN-ON GLASS AND RELATED SELF-PLANARIZATION DEPOSITION*
• *PRODUCTION DE MOTIFS DE REMPLISSAGE POUR DEPOT PAR ROTATION SUR VERRE (SOG) ET DEPOT PAR AUTO-PLANARISATION APPARENTE*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) JUENGLING, Werner, Boise, ID 83716, US
(74) IRELAND, Philip, J., Nampa, ID 83686, US
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **H01L 21/768** (11) **1 438 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751773.7 (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
(86) US 2003/018669 13.06.2003
(87) WO 2004/001814 2004/01 31.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 21.06.2002 US 177539
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERSTEHENDEN KONTAKTS IN EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD OF FORMING A RAISED CONTACT FOR A SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN CONTACT SURELEVE SUR UN SUBSTRAT*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FISCHER, Paul, Portland, OR 97229, US
BOARDMAN, James, Hillsboro, OR 97123, US
MILLER, Anne, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/98** (11) **1 438 745 A2***
H01L 25/065
(25) En (26) En
(21) 02778449.5 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031856 03.10.2002
(87) WO 2003/030255 2003/15 10.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 03.10.2001 US 970749
(54) • *MEHRCHIP-VERBINDUNGSSYSTEM*
• *MULTIPLE DIE INTERCONNECT SYSTEM*

• *SYSTEME D'INTERCONNEXION DE PLU-SIEURS MICROPLAQUETTES*

(71) FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) MILLER, Charles, A., Fremont, CA 94539, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H01L 23/055** (11) **1 438 746 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775368.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/010808 17.10.2002
(87) WO 2003/034486 2003/17 24.04.2003
(88) 29.04.2004
(30) 18.10.2001 JP 2001320095
(54) • *DÜNNES METALLGEHÄUSE UND SEINE HERSTELLUNGSMETHODE*
• *THIN METAL PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *EMBALLAGE METALLIQUE MINCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Nec Schott Components Corporation, 3-1, Nichiden, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0034, JP
(72) FUKUSHIMA, D., c/o NEC SCHOTT COMPONENTS CORP., Koka-gun, Shiga 528-0034, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 23/31** (11) **1 438 747 A1***
H01L 21/56
(25) En (26) En
(21) 02772707.2 (22) 09.10.2002
(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) IB 2002/004130 09.10.2002
(87) WO 2003/032387 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149689
(54) • *ELEKTRISCHES ODER ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICAL OR ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *COMPOSANT ELECTRIQUE OU ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI MC NL PT SE SK TR LI

(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) DOESCHER, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Zöllner, Christine, et al, Philips Intellectual Property & Standards Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

H01L 23/31 → (51) H01L 21/58

H01L 23/528 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 23/58** (11) **1 438 748 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795333.0 (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
(86) FR 2002/003589 21.10.2002
(87) WO 2003/036719 2003/18 01.05.2003

(88) 04.03.2004
(30) 22.10.2001 FR 0113569
(54) • *MIKRO ODER NANO-ELEKTRONISCHE KOMPONENTE MIT EINER ENERGIEQUELLE UND MITTEL ZUM SCHÜTZ DER ENERGIEQUELLE*
• *MICRO- OR NANO-ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING A POWER SOURCE AND MEANS FOR PROTECTING THE POWER SOURCE*
• *COMPOSANT MICRO OU NANO-ELECTRONIQUE COMPORTANT UNE SOURCE D'ENERGIE ET DES MOYENS DE PROTECTION DE LA SOURCE D'ENERGIE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, FR
SALOT, Raphaël, F-38250 Lans en Vercors, FR
ROUAULT, Hélène, F-38420 Le Versoud, FR
POUPON, Gilles, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 25/065 → (51) H01L 21/98

H01L 25/11 → (51) H01L 21/58

(51) **H01L 27/00** (11) **1 438 749 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776807.6 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003843 11.10.2002
(87) WO 2003/038898 2003/19 08.05.2003
(88) 17.07.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152919
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDES DISPLAY*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) BIRNSTOCK, Jan, 04103 Leipzig, DE
BLÄSSING, Jörg, 73447 Oberkochen, DE
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
STÖSSEL, Matthias, 68163 Mannheim, DE
WITTMANN, Georg, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H01L 27/12 → (51) H01L 29/786

(51) **H01L 27/146** (11) **1 438 750 A1***
H01L 31/0216 H01L 31/0376
(25) De (26) De
(21) 02782737.7 (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
(86) DE 2002/003964 21.10.2002
(87) WO 2003/038901 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152325
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TFA-BILDSENSORS SOWIE TFA-BILDSENSOR*
• *METHOD FOR PRODUCING A TFA IMAGE SENSOR AND ONE SUCH TFA IMAGE SENSOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CAPTEUR D'IMAGE TFA, ET CAPTEUR D'IMAGE TFA Y RELATIF*

- (71) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL
- (72) SCHOLZ, Markus, 01445 Radebeul, DE
- RIEVE, Peter, D-51570 Windeck-Dattenfeld, DE
- WAGNER, Michael, 01900 Bretnig-Hauswalde, DE
- LULE, Tarek, 01109 Dresden, DE
- SEIBEL, Konstantin, 57074 Siegen, DE
- PRIMA, Jens, 57078 Siegen, DE
- BENTHIEN, Stephan, 01099 Dresden, DE
- SOMMER, Michael, 01099 Dresden, DE
- (74) Hudler, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwältin Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H01L 29/06 → (51) H01L 29/786

H01L 29/08 → (51) H01L 29/786

H01L 29/24 → (51) H01L 21/04

H01L 29/41 → (51) H01L 29/786

H01L 29/423 → (51) H01L 29/78

H01L 29/423 → (51) H01L 29/786

H01L 29/73 → (51) H01L 21/04

H01L 29/74 → (51) H01L 21/04

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 438 751 A2***
H01L 29/423 H01L 21/336
- (25) En (26) En
- (21) 02760504.7 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003716 11.09.2002
- (87) WO 2003/030267 2003/15 10.04.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 01.10.2001 US 968142
- (54) • *UMOSFET-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *UMOSFET DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF UMOSFET DEUX OXYDES AUTO-ALIGNE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LETAVIC, Theodore, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 29/78 → (51) H01L 29/786

- (51) **H01L 29/786** (11) **1 438 752 A2***
H01L 29/41 H01L 29/08
H01L 29/06 H01L 29/78
H01L 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 02765227.0 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003737 11.09.2002
- (87) WO 2003/030262 2003/15 10.04.2003
- (88) 05.06.2003
- (30) 01.10.2001 US 968121
- (54) • *SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-HOCHSPANNUNGSBAUELEMENTSTRUKTUR*
• *SILICON-ON-INSULATOR HIGH-VOLTAGE DEVICE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE DISPOSITIF HAUTE TENSION A ISOLANT SUR SILICIUM (SOI) A FILM MINCE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LETAVIC, Theodore, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SIMPSON, Mark, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Sharrock, Daniel John, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H01L 29/786** (11) **1 438 753 A1***
H01L 21/18 H01L 29/423

- (25) En (26) En
- (21) 02772725.4 (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

- (86) IB 2002/004169 10.10.2002
- (87) WO 2003/034502 2003/17 24.04.2003
- (30) 11.10.2001 EP 01203855
- (54) • *DÜNNFILMTRANSISTOR-BAUELEMENT UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN*
• *THIN FILM TRANSISTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF A TRANSISTORS EN COUCHES MINCES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DE WALLE, Gerjan, F., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MONTREE, Andreas, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 29/861 → (51) H01L 21/04

H01L 31/0216 → (51) H01L 27/146

H01L 31/0376 → (51) H01L 27/146

- (51) **H01L 41/09** (11) **1 438 754 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02767032.2 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CH 2002/000568 18.10.2002
- (87) WO 2003/036786 2003/18 01.05.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 22.10.2001 CH 193601
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER ANTRIEB*
• *PIEZO-ELECTRIC MOTOR*
• *ENTRAINEMENT PIEZO-ELECTRIQUE*
- (71) Creaholic S.A., Zentralstrasse 115, 2502 Biel, CH
- (72) WITTEVEEN, Bonny, NL-5912 JB Venlo, NL
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **H01L 43/06** (11) **1 438 755 A2***
(25) De (26) De

- (21) 02779161.5 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003901 15.10.2002
- (87) WO 2003/036733 2003/18 01.05.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 16.10.2001 DE 10150955
- (54) • *VERTIKALER HALL-SENSOR*
• *VERTICAL HALL SENSOR*
• *CAPTEUR VERTICAL A EFFET HALL*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

- (72) HACKNER, Michael, 91052 Erlangen, DE
- ERNST, Roland, 91052 Erlangen, DE
- HOHE, Hans-Peter, 91332 Heiligenstadt, DE
- (74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 438 756 A1***
H01L 51/30 C09K 11/06
C09K 11/08 H05B 33/14
H05B 33/20

- (25) De (26) De
- (21) 02774685.8 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011130 04.10.2002
- (87) WO 2003/034512 2003/17 24.04.2003
- (30) 16.10.2001 DE 10150477
- (54) • *ELEKTROPHOSPHORESZIERENDE ANORDNUNG MIT LEITFÄHIGEN POLYMEREN*
• *ELECTROPHOSPHORESCENT ASSEMBLY COMPRISING CONDUCTIVE POLYMERS*
• *STRUCTURE ELECTROPHOSPHORES-CENTE CONTENANT DES POLYMERES CONDUCTEURS*

- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) HEUER, Helmut-Werner, 47829 Krefeld, DE
- WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 438 757 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02800210.3 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/003940 23.09.2002
- (87) WO 2003/030278 2003/15 10.04.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 01.10.2001 EP 01203720

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
• *COMPOSITION, METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *COMPOSITION, PROCEDE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE LEEUW, Dagobert, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- GELINCK, Gerwin, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HUISMAN, Bart-Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20

(51) **H01L 51/40** (11) **1 438 758 A1***
(25) De (26) De

- (21) 02776806.8 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003842 11.10.2002
- (87) WO 2003/038922 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 DE 10152920
- (54) • *VERFAHREN ZUM GROSSFLÄCHIGEN AUFBRINGEN VON MECHANISCH EMPFINDLICHEN SCHICHTEN AUF EIN SUBSTRAT*
• *METHOD FOR APPLYING MECHANICALLY SENSITIVE LAYERS TO A SUBSTRATE OVER A LARGE AREA*
• *PROCEDE POUR APPLIQUER DES COUCHES DE GRANDE SURFACE, MECANIQUEMENT SENSIBLES, SUR UN SUBSTRAT*

- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
- (72) BIRNSTOCK, Jan, 04103 Leipzig, DE
- BLÄSSING, Jörg, 73447 Oberkochen, DE
- HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
- STÖSSEL, Matthias, 68163 Mannheim, DE
- WITTMANN, Georg, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

(51) **H01M 2/14** (11) **1 438 759 A1***
H01M 10/28
(25) En (26) En
(21) 02780455.8 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032830 15.10.2002
(87) WO 2003/038928 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 2577
(54) • ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT VERSTÄRKTEM SEPARATOR
• ELECTROCHEMICAL CELL WITH REINFORCED SEPARATOR
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT UN SEPARATEUR RENFORCE

- (71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
- (72) JANMEY, Robert, M., North Ridgeville, OH 44039, US
- (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **1 438 760 A1***
H01M 4/40 H01M 4/48
H01M 4/58 H01M 10/24
H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 02800486.9 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031781 02.10.2002
(87) WO 2003/030283 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 969440
02.10.2001 US 969439
(54) • AUF LITHIUMÜBERGANGSMETALLTITANATEN BASIERENDE LITHIUMZELLE
• LITHIUM CELL BASED ON LITHIATED TRANSITION METAL TITANATES
• PILE AU LITHIUM A BASE DE TITANATES DE METAL DE TRANSITION LITHIE

- (71) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US
- (72) BARKER, Jeremy, Oxfordshire OX7-6EH, GB
- SAIDI, M. YAZID, Henderson, NV 89015, US
- SWOYER, Jeffrey, L., Henderson, NV 89014, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01M 4/40 → (51) H01M 4/36

(51) **H01M 4/48** (11) **1 438 761 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785529.5 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003424 08.10.2002
(87) WO 2003/036742 2003/18 01.05.2003

- (88) 25.09.2003
- (30) 25.10.2001 FR 0113821
- (54) • OXYD AUS LITHIUM UND VANADIUM, HERSTELLUNGSVEFAHREN, SEINE VERWENDUNG ALS AKTIVE ELEKTRODENMATERIAL
• LITHIUM AND VANADIUM OXIDE, A PREPARATION METHOD THEREOF AND THE USE OF SAME AS AN ACTIVE ELECTRODE MATERIAL
• OXYDE DE LITHIUM ET DE VANADIUM, UN PROCEDE POUR SA PREPARATION, SON UTILISATION COMME MATIERE ACTIVE D'ELECTRODE

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Electricité de France, Service National, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) JOUANNEAU, Séverine, F-44300 Nantes, FR
- GUYOMARD, Dominique, F-44880 Sautron, FR
- LE GAL LA SALLE, Annie, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR
- VERBAERE, Alain, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR
- LASCAUD, Stéphane, F-77300 Fontainebleau, FR
- BOURGEON, Nelly, F-44220 Couiron, FR
- DESCHAMPS, Marc, F-29000 Quimper, FR
- (74) Sueur, Yvette, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H01M 4/48 → (51) H01M 4/36

H01M 4/58 → (51) H01M 4/36

(51) **H01M 8/10** (11) **1 438 762 A2***
C25B 9/10
(25) En (26) En
(21) 02776282.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034103 24.10.2002
(87) WO 2003/036748 2003/18 01.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 24.10.2001 US 349034 P
(54) • KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON MIT KATALYSATOR BESCHICHTETEN MEMBRANEN
• CONTINUOUS PRODUCTION OF CATALYST COATED MEMBRANES
• PRODUCTION CONTINUE DE MEMBRANES RECOUVERTES D'UN CATALYSEUR
 - (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
 - (72) O'BRIEN, William, George, Newark, DE 19711, US
 - (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **1 438 763 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790526.4 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003590 21.10.2002
(87) WO 2003/036750 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 FR 0113570
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKRO-BATTERIE
• METHOD FOR MAKING A MICRO-BATTERY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MICRO-BATTERIE

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) SALOT, Raphaël, F-38250 Lans en Vercors, FR
- MARTINET, Sébastien, 38000 Grenoble, FR
- BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, FR
- POUPON, Gilles, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
- (74) Hecke, G., et al, Cabinet Hecke, WTC Europole, 5 place R. Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR

H01M 10/24 → (51) H01M 4/36

H01M 10/28 → (51) H01M 2/14

H01M 10/40 → (51) H01M 4/36

H01P 1/18 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01P 1/207** (11) **1 438 764 A1***
H01P 1/208
(25) En (26) En
(21) 02786477.6 (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
(86) US 2002/033877 23.10.2002
(87) WO 2003/038942 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 61842

(54) • ABSTIMMEN EINES RESONATORFILTERS AUF DER BASIS VON POSITIONS DATEN ZUR ABSTIMMUNG VON GLIEDERN
• TUNING A CAVITY FILTERBASED ON POSITIONAL DATA FOR TUNING MEMBERS
• ACCORD D'UN FILTRE A CAVITE SUR LA BASE DES DONNEES DE POSITION DES ELEMENTS D'ACCORD

- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) IMPIO, Hannu K., Oulu 90310, FI
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01P 1/208 → (51) H01P 1/207

H01Q 1/12 → (51) H01Q 1/32

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 438 765 A1***
H01Q 3/32 H01P 1/18
(25) En (26) En
(21) 02770087.1 (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
(86) GB 2002/004748 22.10.2002
(87) WO 2003/036759 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 GB 0125345

(54) • ANTENNENSYSTEM
• APPARATUS FOR STEERING AN ANTENNA SYSTEM
• APPAREIL POUR DIRIGER UN SYSTEME D'ANTENNE

- (71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
- (72) THOMAS, Louis David, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
- (74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

H01Q 1/28 → (51) H01Q 1/38

- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 438 766 A1***
H01Q 1/12 H01Q 13/10
(25) En (26) En
(21) 02779362.9 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010399 17.09.2002
(87) WO 2003/028151 2003/14 03.04.2003
(30) 20.09.2001 DE 10146439
(54) • *DOPPELTE AUF-GLAS-SCHLITZANTENNE*
• *DOUBLE ON-GLASS SLOT ANTENNA*
• *DOUBLE ANTENNE A FENTE SUR VERRE*
- (71) Pilkington Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE
(72) BARANSKI, Detlef, 45663 Recklinghausen, DE
(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Pilkington plc, Group Patents Department, Pilkington Technology Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
-
- (51) **H01Q 1/38** (11) **1 438 767 A1***
H01Q 1/28
(25) En (26) En
(21) 02793818.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034132 25.10.2002
(87) WO 2003/038948 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 330653 P
(54) • *ANTENNE MIT BESCHICHTUNGS-AUFBRINGUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COATING APPLIED ANTENNA AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ANTENNE A REVETEMENT APPLIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) Unitech, Llc., 1209 Chilmark, Suite - Lower Level, Wake Forest, NC 27587, US
(72) BOYD, Robert, C., Richmond, VA 23233, US
LEGRANDE, Wayne, B., Chesapeake, VA 23321, US
(74) Christiansen, Ejvind, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- H01Q 1/42** → (51) G08G 1/01
- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 438 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799670.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030896 27.09.2002
(87) WO 2003/028153 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967767
(54) • *FREQUENZABHÄNGIGE KALIBRATION EINES BREITBANDFUNKSYSTEMS MIT SCHMALBANDKANÄLEN*
• *FREQUENCY DEPENDENT CALIBRATION OF A WIDEBAND RADIO SYSTEM USING NARROWBAND CHANNELS*
• *ETALONNAGE EN FONCTION DE LA FREQUENCE D'UN SYSTEME RADIO LARGE BANDE UTILISANT DES CANAUX A BANDE ETROITE*
- (71) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131, US
(72) LINDSKOG, Erik, D., Sunnyvale, CA 94087, US
TROTT, Mitchell, D., Mountain View, CA 94043, US
KERR, Adam, B., Stanford, CA 94305, US
-
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- H01Q 3/32** → (51) H01Q 1/24
-
- H01Q 13/10** → (51) H01Q 1/32
-
- (51) **H01R 4/48** (11) **1 438 769 A2***
(25) De (26) De
(21) 02801883.6 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011221 07.10.2002
(87) WO 2003/036762 2003/18 01.05.2003
(88) 12.09.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152519
24.10.2001 DE 10152520
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE ENFICHABLE*
- (71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
(72) STOSCH, Uwe, 80686 München, DE
VILLINGER, Beat, 5734 Reinach AG, CH
BLÖSCH, Christoph, 91088 Bubenreuth, DE
TSCHIRWITZ, Ulrich, 96049 Bamberg, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE
-
- (51) **H01R 9/03** (11) **1 438 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763780.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/030938 27.09.2002
(87) WO 2003/032441 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327490 P
26.11.2001 US 994100
(54) • *ABGESCHIRMTER TELEKOMMUNIKATIONS-VERBINDER*
• *SHIELDED TELECOMMUNICATIONS CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE TELECOMMUNICATION BLINDE*
- (71) THE SIEMON COMPANY, 76 Westbury Park Road, Watertown, CT 06795, US
(72) NAGEL, Scott, Weston, CT 06883, US
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR
-
- (51) **H01R 35/02** (11) **1 438 771 A1***
B60R 16/02 B62D 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785551.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/003545 16.10.2002
(87) WO 2003/034551 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 FR 0113383
(54) • *DREHBARES ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT UND KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULENEINHEIT MIT EINEM SOLCHEN VERBINDUNGSELEMENT*
• *ELECTRIC ROTARY CONTACTOR AND MOTOR VEHICLE STEERING ASSEMBLY PROVIDED WITH SAME*
• *CONTACTEUR ELECTRIQUE TOURNANT ET ENSEMBLE DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE MUNI DE CE CONTACTEUR*
- (71) VALEO ELECTRONIQUE, 2, rue Ferdinand Pouillon, 94000 Creteil, FR
-
- (72) MANGE, Jean-Christophe, F-94410 Saint Maurice, FR
MICHELINI, René, F-77170 Servon, FR
(74) Croonenbroek, Thomas, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vetrax Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR
-
- (51) **H01S 3/11** (11) **1 438 772 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773221.3 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026394 19.08.2002
(87) WO 2003/021727 2003/11 13.03.2003
(88) 06.11.2003
(30) 29.08.2001 US 943343
03.10.2001 US 970503
14.11.2001 US 991
29.11.2001 US 6913
30.11.2001 US 12002
21.12.2001 US 36727
21.12.2001 US 36676
23.01.2002 US 56619
(54) • *F2-ZWEIKAMMERLASERSYSTEM MIT LINIENAUSWAHL*
• *LINE SELECTED F 2? TWO CHAMBER LASER SYSTEM*
• *SYSTEME DE LASER F2 A RAIE SELECTIONNEE, A DEUX ENCEINTES*
- (71) Cymer, Inc., 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712, US
(72) KNOWLES, David, S., San Diego, CA 92130, US
BROWN, Daniel, J., W., San Diego, CA 92128, US
SANDSTROM, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US
RYLOV, German, E., Murrieta, CA 92562, US
ONKELS, Eckehard, D., San Diego, CA 92128, US
BESAUCELE, Herve, A., San Diego, CA 92104, US
MYERS, David, W., Poway, CA 92064, US
ERSHOV, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US
PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US
FOMENKOV, Igor, V., San Diego, CA 92129, US
UJAZDOWSKI, Richard, C., Poway, CA 92064, US
NESS, Richard, M., San Diego, CA 92126, US
SMITH, Scot, T., San Diego, CA 92129, US
HULBURD, William, G., San Diego, CA 92126, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04011567.7
-
- (51) **H01S 3/11** (11) **1 438 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775903.4 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/029896 20.09.2002
(87) WO 2003/036769 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 1681
(54) • *GÜTESCHALTUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER IMPULSFOLGE*
• *Q-SWITCHING METHOD FOR PULSE TRAIN GENERATION*
• *PROCEDE DE COMMUTATION DE Q POUR L'ETABLISSEMENT DE TRAINS D'IMPULSIONS*
- (71) COHERENT, INC., 5100 Patrick Henry Drive, P.O. Box 54980, Santa Clara, CA 95056-0980, US
(72) WANG, Charles X., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **H01S 3/11** (11) **1 438 774 A2***
H01S 3/22
(25) En (26) En
(21) 02797839.4 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027925 28.08.2002
(87) WO 2003/021728 2003/11 13.03.2003
(88) 04.03.2004
(30) 29.08.2001 US 943343
29.11.2001 US 6913
30.11.2001 US 12002

(54) • *SEHR SCHMALBANDIGES GASENTLADUNGSLASERSYSTEM MIT ZWEI KAMMERN UND HOHER WIEDERHOLUNGSRATE*
• *VERY NARROW BAND, TWO CHAMBER, HIGH REP RATE GAS DISCHARGE LASER SYSTEM*
• *SYSTEME LASER A DECHARGE GAZEUSE A DEUX CHAMBRES, A BANDE TRES ETROITE, ET A VITESSE DE REPETITION ELEVEE*

(71) Cymer, Inc., Legal Department - M/S 4-2C, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US

(72) KNOWLES, David, S., San Diego, CA 92130, US
BROWN, Daniel, J., W., San Diego, CA 92128, US
BESAUCELE, Herve, A., San Diego, CA 92104, US
MYERS, David, W., Poway, CA 92064, US
ERSHOV, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US
PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US
SANDSTROM, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US
DAS, Plash, P., Vista, CA 92084, US
ANDERSON, Stuart, L., San Diego, CA 92122, US
FOMENKOV, Igor, V., San Diego, CA 92129, US
UJAZDOWSKI, Richard, C., Poway, CA 92064, US
ONKELS, Eckehard, D., San Diego, CA 92128, US
NESS, Richard, M., San Diego, CA 92126, US
SMITH, Scott, T., San Diego, CA 92119, US
HULBURD, William, G., San Diego, CA 92126, US
OICLES, Jeffrey, San Diego, CA 92128, US

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

H01S 3/22 → (51) H01S 3/11

H01S 5/00 → (51) G02B 6/10

(51) **H01S 5/0625** (11) **1 438 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755357.7 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004150 12.09.2002
(87) WO 2003/034556 2003/17 24.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 17.10.2001 GB 0124919

(54) • *ABSTIMMBARER LASER*
• *TUNEABLE LASER*
• *LASER ACCORDABLE*

(71) Bookham Technology, 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB

(72) CARTER, Andrew, Cannon, Blisworth, Northants NN7 3BZ, GB
REID, Douglas, Rugby, Warwickshire CV22 5QJ, GB
ROBBINS, David, James, Towcester, Northants NN12 8QM, GB

(74) Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **H02B 11/02** (11) **1 438 776 A2***
H02B 11/127

(25) De (26) De
(21) 02776858.9 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004020 22.10.2002
(87) WO 2003/038964 2003/19 08.05.2003
(88) 31.12.2003
(30) 22.10.2001 DE 10153108

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERFAHRBAREN ELEKTRISCHEN SCHALTERMODULS*

• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL SWITCHING MODULE WHICH CAN BE DISPLACED BETWEEN AN ENTRY POSITION AND AN EXIT POSITION*

• *PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN MODULE COMMUTATEUR ELECTRIQUE DEPLA ABLE ENTRE UNE POSITION RENTRE ET UNE POSITION SORTI*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ANGER, Nils, 10179 Berlin, DE
FLECK, Karsten, 16727 Marwitz, DE
LÖSER, Ralph, 15366 Birkenstein, DE
RUDOLPH, Dietrich, 14089 Berlin, DE
SCHUMANN, Holger, 12621 Berlin, DE
SCHWARTZ, Jay, Raleigh, NC 27616, US

(51) **H02B 11/127** (11) **1 438 777 A2***

(25) De (26) De
(21) 02776811.8 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003848 04.10.2002
(87) WO 2003/038965 2003/19 08.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 22.10.2001 DE 10153109

(54) • *TRAGGESTELL FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHALTER*

• *MOUNTING STRUCTURE FOR AN ELECTRICAL SWITCH*

• *CADRE PORTEUR POUR COMMUTATEUR ELECTRIQUE*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ANGER, Nils, 10179 Berlin, DE
STELZER, Andreas, 10115 Berlin, DE
RAUTMANN, Stefan, 10827 Berlin, DE
BIENER, Matthias, 15366 Neuenhagen, DE

H02B 11/127 → (51) H02B 11/02

(51) **H02H 7/085** (11) **1 438 778 A1***

(25) De (26) De
(21) 02764537.3 (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) DE 2002/002880 06.08.2002
(87) WO 2003/038968 2003/19 08.05.2003
(30) 17.10.2001 DE 10151184

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES REVERSIERVORGANGS VON ELEKTRISCH BETÄTIGBAREN AGGREGATEN*

• *METHOD FOR MONITORING THE REVERSING PROCESS OF ELECTRICALLY ACTUATABLE UNITS*

• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN PROCESUS REVERSIBLE DE GROUPES COMMANDES ELECTRIQUEMENT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KNAB, Norbert, 77767 Appenweier, DE
KAHLES, Patric, 77815 Buehl, DE

(51) **H02J 3/01** (11) **1 438 779 A1***
H02M 1/12 H02J 3/18

(25) En (26) En
(21) 02775621.2 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001685 18.09.2002

(87) WO 2003/026094 2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001 SE 0103098

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AKTIVE FILTER*

• *APPARATUS AND METHOD FOR ACTIVE FILTERS*

• *APPAREIL ET PROCEDE POUR FILTRES ACTIFS*

(71) Comsys AB, Ideon Research Park, 223 70 Lund, SE
(72) STRÖM, Peter, S-223 61 Lund, SE
LILJENGREN, Dan, S-223 54 Lund, SE

(74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albhins Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H02J 3/18 → (51) H02J 3/01

(51) **H02J 3/30** (11) **1 438 780 A1***

(25) En (26) En
(21) 02762612.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004468 03.10.2002

(87) WO 2003/036775 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 GB 0125370

(54) • *VERBESSERUNGEN IN ODER IM BEZUG AUF EIN STEUERUNGSGERÄT FÜR STROMVERSORGUNGEN*

• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CONTROL APPARATUS FOR POWER SUPPLY SYSTEMS*

• *AMELIORATIONS RELATIVES A UN REGULATEUR D'ALIMENTATION*

(71) Urenco (Capenhurst) Limited, Capenhurst Works, Capenhurst, Chester CH1 6ER, GB

(72) RICHARDSON, Michael, Capenhurst, Chester CH1 6ER, GB

(74) KELSALL, David, Capenhurst, Chester CH1 6ER, GB
Brandon, Paul Laurence, et al, APPEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **1 438 781 A2***

(25) De (26) De
(21) 02779181.3 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004021 25.10.2002
(87) WO 2003/038977 2003/19 08.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 27.10.2001 DE 10153158

(54) • *GLEICHSPANNUNGSVERSORGUNGS-SCHALTUNG FÜR AN ZUMINDEST EINER LEITUNG ANGESCHLOSSENE VERBRAUCHER*

• *CONSTANT-VOLTAGE SUPPLY CIRCUIT FOR CONSUMERS CONNECTED TO AT LEAST ONE LINE*

• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN TENSION CONTINUE POUR DES CONSOMMATEURS RACCORDES A AU MOINS UNE LIGNE*

- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BÜHRING, Heiko, 26125 Oldenburg, DE
MAURITZ, Ewald, 71287 Weissach, DE
MEIER, Klaus-Dieter, 71229 Leonberg, DE
BOGENRIEDER, Hans-Georg, 85051 Ingolstadt, DE
WULFF, Holger, 85051 Ingolstadt, DE

H02M 1/00 → (51) H05B 41/282

H02M 1/12 → (51) H02J 3/01

- (51) **H02M 3/158** (11) **1 438 782 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741090.1 (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 2002/002665 26.06.2002
- (87) WO 2003/012964 2003/07 13.02.2003
- (88) 06.05.2004
- (30) 31.07.2001 US 918959
- (54) • *ABWÄRTSKONVERTER MIT ANZAPFDROSEL*
• *TAPPED-INDUCTOR STEP-DOWN CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ABAISSEUR A INDUC-TEUR A PRISES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) QIAN, Jinrong, Internationaal Octrooibureau B.V., 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) **H02M 3/335** (11) **1 438 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755555.6 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003412 21.08.2002
- (87) WO 2003/021760 2003/11 13.03.2003
- (30) 06.09.2001 US 948804
- (54) • *SPANNUNGSREGLER MIT KLEMMSCHALTUNG*
• *VOLTAGE REGULATOR WITH CLAMPING CIRCUIT*
• *REGULATEUR DE TENSION POURVU D'UN CIRCUIT DE CALAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) QIAN, Jinrong, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 438 784 A2***
(25) De (26) De
(21) 02802297.8 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011641 17.10.2002
- (87) WO 2003/038976 2003/19 08.05.2003
- (88) 24.07.2003
- (30) 26.10.2001 DE 10152901
17.07.2002 DE 10232424
- (54) • *SYNCHRONGLEICHRICHTERSCHALTUNG*
• *SYNCHRONOUS RECTIFIER CIRCUIT*
• *CIRCUIT REDRESSEUR SYNCHRONE*
- (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

- (72) MÜLLER, Helmut, 86150 Augsburg, DE
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H03B 1/00** (11) **1 438 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751552.7 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003140 24.07.2002
- (87) WO 2003/021764 2003/11 13.03.2003
- (88) 06.05.2004
- (30) 06.09.2001 EP 01203362
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SUBHARMONISCHEN AUS EINEM PERIODISCHEN SIGNAL*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR CREATING A SUB-HARMONIC OF A PERIODIC SIGNAL*
• *PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT DE CREER UNE SOUS-HARMONIQUE D'UN SIGNAL PERIODIQUE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LARSEN, Erik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03C 3/14** (11) **1 438 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753166.4 (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) IB 2002/003001 02.08.2002
- (87) WO 2003/015258 2003/08 20.02.2003
- (88) 06.05.2004
- (30) 03.08.2001 US 922283
- (54) • *FM MODULATOR*
• *FM MODULATOR*
• *SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION A IMPULSIONS RADIO*
- (71) Megapulse Inc., 40 Tyler Road, Lexington, MA 02173, US
- (72) JOHANNESSEN, Paul, R., Lexington, MA 02173, US
- (74) Allsop, John Rowland, MacLeod & Co., Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL, GB

H03G 3/30 → (51) H04L 27/00

H03H 9/02 → (51) G01L 1/16

- (51) **H03H 9/17** (11) **1 438 787 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762340.4 (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
- (86) EP 2002/007700 10.07.2002
- (87) WO 2003/032486 2003/16 17.04.2003
- (30) 08.10.2001 DE 10149542
- (54) • *BAW-RESONATOR*
• *BAW RESONATOR*
• *RESONATEUR A ONDE ACOUSTIQUE EN VOLUME*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) AIGNER, Rober, 82008 - Unterhaching, DE
HANDTMANN, Martin, 81737 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, 85640 - Putzbrunn, DE
NESSLER, Winfried, 81739 München, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03M 11/00 → (51) G09G 3/34

- (51) **H04B 1/00** (11) **1 438 788 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793813.3 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033931 16.10.2002
- (87) WO 2003/036801 2003/18 01.05.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 22.10.2001 US 11861
- (54) • *WARTESCHLANGENBILDUNG FÜR GESPRÄCHSWÜNSCHE IN EINEM DRAHTLOSEN GRUPPENRUFSYSTEM*
• *QUEUING TALK REQUESTS IN A WIRELESS GROUP DISPATCH SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN FILE D'ATTENTE DE DEMANDE DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE REPARTITION SANS FIL*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHAN, Victor, H., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/04 → (51) H04L 27/00

H04B 1/10 → (51) H04L 25/03

- (51) **H04B 1/30** (11) **1 438 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765250.2 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003779 12.09.2002
- (87) WO 2003/034602 2003/17 24.04.2003
- (30) 11.10.2001 EP 01203858
- (54) • *DIREKTUMSETZEMPFÄNGER*
• *DIRECT CONVERSION RECEIVER*
• *RECEPTEUR A CONVERSION DIRECTE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LEENAERTS, Dominicus, M., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04B 1/40 → (51) H04L 27/00

- (51) **H04B 1/66** (11) **1 438 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784251.7 (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
- (86) US 2002/033993 22.10.2002
- (87) WO 2003/036809 2003/18 01.05.2003
- (30) 23.10.2001 US 334914 P
- (54) • *ERZEUGUNG EINES BIDIREKTIONALEN PRÄDIKTIVEN DUMMY-TEILBILDS*
• *GENERATING A DUMMY BIDIRECTIONAL PREDICTIVE FIELD PICTURE*
• *CREATION D'UNE IMAGE DE CHAMP PREDICTIVE BIDIRECTIONNELLE FACTICE*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US
WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 438 791 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 02773860.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033868 22.10.2002
(87) WO 2003/036813 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 986222

(54) • *GESCHWINDIGKEITSEMPFINDLICHE FILTERUNG ZUM EMPFANGEN VON PILOTSIGNALEN*
• *VELOCITY RESPONSIVE FILTERING FOR PILOT SIGNAL RECEPTION*
• *FILTRAGE SENSIBLE A LA VITESSE POUR LA RECEPTION DE SIGNAUX PILOTES*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) SIH, Gilbert Christopher, San Diego, CA 92129, US
KAN, Andrew, Sunnyvale, CA 94087, US
LUNDBY, Stein A., Solana Beach, CA 92075, US
PATEL, Shimman, San Diego, CA 92126, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/00** (11) **1 438 792 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801677.2 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032565 11.10.2002
(87) WO 2003/034610 2003/17 24.04.2003
(88) 10.07.2003
(30) 15.10.2001 US 978337

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LEISTUNGSZUTEILUNG IN EINEM MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING POWER ALLOCATION IN A MIMO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MIMO*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 438 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778610.2 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033344 18.10.2002
(87) WO 2003/047125 2003/23 05.06.2003
(30) 26.10.2001 US 32955

(54) • *SENDELEISTUNGSREGELUNG EINES GEMEINSAMEN KANALS IN ABWÄRTSRICHTUNG (DSCH)*
• *POWER CONTROL OF DOWNLINK SHARED CHANNEL (DSCH)*
• *COMMANDE DE PUISSANCE D'UN CANAL PARTAGE DE LIAISON DESCENDANTE (DSCH)*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MALLADI, Durga, P., San Diego, CA 92128, US
VAYANOS, Alkinoos, Hector, San Diego, CA 92109, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 7/08 → (51) H04L 25/03

H04B 7/15 → (51) G08C 23/04

(51) **H04B 7/185** (11) **1 438 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802204.4 (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
(86) US 2002/034015 23.10.2002
(87) WO 2003/036820 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 342925 P
22.10.2002 US 278502

(54) • *HILFSSTRAHLIDENTIFIKATION IN EINEM SATELLITENSYSTEM*
• *AIDING BEAM IDENTIFICATION IN A SATELLITE SYSTEM*
• *AIDE POUR IDENTIFIER UN FAISCEAU DANS UN SYSTEME SATELLITE*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDERSON, Jon, James, Boulder, CO 80301, US
DAI, Jin, San Diego, CA 92128, US
NGAI, Francis, Ming-Meng, San Diego, CA 92121, US
VICTOR, Edward, B., Louisville, CO 80027, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 438 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800291.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001822 27.09.2002
(87) WO 2003/030407 2003/15 10.04.2003
(30) 29.09.2001 KR 2001060962
29.09.2001 KR 2001060963
29.09.2001 KR 2001060964
13.10.2001 KR 2001063248
13.10.2001 KR 2001063261
17.10.2001 KR 2001064014
03.11.2001 KR 2001068403

(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN UND/ODER EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSFERRING AND/OR RECEIVING DATA IN COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCEDE DE TRANSFERT ET/OU RECEPTION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS ET APPAREIL ASSOCIE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Young Jo, Kunpo-shi, 435-040 Kyonggi-do, KR
YUN, Young Woo, Kwanak-gu, 151-782 Seoul, KR
AN, Jong Hoe, 431-081 Kyonggi-do, KR
YOON, Suk Hyon, Yangchon-gu, 158-071 Seoul, KR
YOU, Cheol Woo, Kwanak-gu, 151-050 Seoul, KR
KIM, Ki Jun, Seocho-gu, 137-070 Seoul, KR
KIM, Young Cho, Songpa-gu, 138-170 Seoul, KR
(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 7/26 → (51) H04L 1/00

H04B 7/26 → (51) H04L 7/04

H04B 10/10 → (51) G08C 23/04

(51) **H04B 10/12** (11) **1 438 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741108.1 (22) 02.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002738 02.07.2002
(87) WO 2003/005614 2003/03 16.01.2003
(88) 06.05.2004
(30) 02.07.2001 US 896761

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES EFFEKTIVEN DYNAMIKBEREICHES IN EINER OPTISCHEN VERBINDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE EFFECTIVE DYNAMIC RANGE OF AN OPTICAL LINK*
• *AMPLIFICATION DYNAMIQUE DU RAPPORT BRUIT/PUISSANCE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHEMMANN, Marcel, F., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUTALIK, Venkatesh, 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) **H04B 10/12** (11) **1 438 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801608.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001720 20.09.2002
(87) WO 2003/034622 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 US 977396
(54) • *INTEGRATION EINES FASEROPTISCHEN FESTZUGRIFFS- UND EINES FASEROPTISCHEN FUNKZUGRIFFSNETZWERKS*
• *INTEGRATION OF A FIBER OPTIC FIXED ACCESS AND A FIBRE OPTIC RADIO ACCESS NETWORK*
• *INTEGRATION D'UN RESEAU D'ACCES FIXE A FIBRES OPTIQUES ET D'UN RESEAU D'ACCES RADIO A FIBRES OPTIQUES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) CAGENIUS, Torbjörn, S-191 34 Sollentuna, SE
MIKAELSSON, Hans, S-126 36 Hägersten, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 3/06 → (51) G04G 7/02

H04J 3/16 → (51) G06F 15/16

H04J 3/16 → (51) H04L 12/28

H04J 14/02 → (51) G02B 6/26

(51) **H04L 1/00** (11) **1 438 798 A1***
H04B 7/26 H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 02786480.0 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033929 16.10.2002

(87) WO 2003/034641 2003/17 24.04.2003

(30) 17.10.2001 US 981846

(54) • AUSWÄHLEN VON OPTIMALEN ÜBERTRAGUNGSGRUNDFORMATEN ZUR ÜBERTRAGUNGEN ÜBER ZUGETEILTEN ZEITDAUER

• SELECTING OPTIMAL TRANSMIT FORMATS FOR TRANSMISSIONS OVER ALLOCATED TIME DURATIONS

• SELECTION DE FORMATS DE TRANSMISSION OPTIMAUX POUR DES TRANSMISSIONS SUR DES DUREES ALLOUEES

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) PUIG OSES, David, San Diego, California 92117, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US
LUNDBY, Stein, A., Solana Beach, CA 92075, US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04B 1/707

(51) **H04L 1/06** (11) **1 438 799 A2***
H04L 5/02 H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 02767021.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001542 15.10.2002

(87) WO 2003/034642 2003/17 24.04.2003

(88) 15.01.2004

(30) 17.10.2001 US 329514 P

17.10.2001 US 329507 P

17.10.2001 US 329510 P

08.01.2002 US 38915

(54) • SYNCHRONISIERUNG IN MEHRTRÄGER-CDMA-SYSTEMEN

• SYNCHRONISATION IN MULTICARRIER CDMA SYSTEMS

• ACCES SYSTEME ET PROCEDES DE SYNCHRONISATION POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION MIMO OFDM, PAQUET DE COUCHE PHYSIQUE ET CONFIGURATION DE TYPE PREAMBULE

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) MA, Jianglei, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA

JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2B 5P3, CA

ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA

TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04L 1/20** (11) **1 438 800 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767022.3 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001543 15.10.2002

(87) WO 2003/034646 2003/17 24.04.2003

(88) 25.09.2003

(30) 17.10.2001 US 329515 P
17.10.2001 US 329511 P
08.01.2002 US 38916

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KANAL-QUALITÄTSMESSUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL QUALITY MEASUREMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE QUALITE DE CANAL

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) MA, Jianglei, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA

JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2B 5P3, CA

ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA

TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04L 5/02** (11) **1 438 801 A1***
(25) En (26) En

(21) 02786479.2 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033928 16.10.2002

(87) WO 2003/034645 2003/17 24.04.2003

(30) 18.10.2001 US 982280

(54) • HYBRIDES OFDM-CDMA VIELFACHZUGRIFSSYSTEM MIT DATENSPIREIZUNG IM FREQUENZBEREICH

• MULTIPLE-ACCESS HYBRID OFDM-CDMA SYSTEM WITH FREQUENCY-DOMAIN SPREADING

• SYSTEME AMCR-MROF HYBRIDE A ACCES MULTIPLE A ETALEMENT DU DOMAINE DE FREQUENCE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) WALTON, Jay, R., Carlisle, Massachusetts 01741, US

KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US

HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US

WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04L 5/02 → (51) H04L 1/06

(51) **H04L 7/033** (11) **1 438 802 A1***
(25) En (26) En

(21) 02783062.9 (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

(86) EP 2002/012189 10.10.2002

(87) WO 2003/036853 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 EP 01480101

(54) • SPEICHERSCHALTUNG UND SCHALTUNG ZUR ERKENNUNG EINES GÜLTIGEN ÜBERGANGS

• TRANSITION DETECTION, VALIDATION AND MEMORIZATION CIRCUIT

• CIRCUIT DE DETECTION, DE VALIDATION ET DE MEMORISATION DE TRANSITION

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

Companie IBM France, Tour Descartes, 2, Avenue Gambetta, 92066 La Défense Cedex, FR

(84) MC

(72) HAUILLER, Philippe, F-91760 Itteville, FR

VALLET, Vincent, F-91540 Mennecy, FR

(74) Klein, Daniel Jacques Henri, Compagnie IBM France Département de Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **H04L 7/04** (11) **1 438 803 A2***
H04L 7/10 H04L 25/06
H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 02801450.4 (22) 11.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004177 11.10.2002

(87) WO 2003/034648 2003/17 24.04.2003

(88) 04.12.2003

(30) 19.10.2001 US 981795

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DATENEXTRAKTION AUS EINEM DATENSTROM, DER MINDESTENS EIN DATENPAKET ENTHÄLT

• A METHOD AND A DEVICE FOR CONTROLLING DATA EXTRACTION FROM A DATA STREAM CONTAINING AT LEAST ONE DATA PACKET

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'EXTRACTION DE DONNEES A PARTIR D'UN FLUX DE DONNEES CONTENANT AU MOINS UN PAQUET DE DONNEES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) SCHETELIG, Markus, 45731 Waitrop, DE

KAFEMANN, Harald, 45721 Haltern, DE

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04L 7/10 → (51) H04L 7/04**H04L 9/08** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 9/30** (11) **1 438 804 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02791896.0 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003665 24.10.2002

(87) WO 2003/036863 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 FR 0113787

(54) • KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN UNTER DER BENUTZUNG ÖFFENTLICHER SCHLÜSSEL BASIEREND AUF DEN GRUPPEN DER ZÖPFER

• PUBLIC KEY CRYPTOGRAPHIC METHOD BASED ON BRAID GROUPS

• PROCEDE CRYPTOGRAPHIQUE A CLE PUBLIQUE BASE SUR LES GROUPES DE TRESSSES

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) GIRAULT, Marc, F-14000 Caen, FR

MISARSKY, Jean-François, F-14000 Caen, FR

DEHORNOY, Patrick, F-27180 Arnières Sur Iton, FR

SIBERT, Hervé, F-14123 Fleury Sur Orne, FR

(51) **H04L 12/00** (11) **1 438 805 A1***
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 02763746.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030635 27.09.2002
(87) WO 2003/030449 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325704 P
18.01.2002 US 51396
(54) • *VIRTUALISIERUNG IN EINEM SPEICHERSY-
STEM*
• *VIRTUALISATION IN A STORAGE SYSTEM*
• *VIRTUALISATION DANS UN SYSTEME DE
STOCKAGE*
(71) Maranti Networks, Inc., 3061-B Zanker Road, San
Jose, CA 95134-2127, US
(72) LOLAYEKAR, Santosh, C., Sunnyvale, CA 94086, US
CHENG, Yu-Ping, San Jose, CA 95120, US
LEE, Wan-Hui, Milpitas, CA 95035, US
MARANON, Renato, E., Livermore, California
94550, US
FREY, Robert, T., Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **1 438 806 A2***
H04L 12/28 H04L 29/12
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 02765249.4 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003778 12.09.2002
(87) WO 2003/030452 2003/15 10.04.2003
(88) 02.10.2003
(30) 03.10.2001 US 970539
(54) • *MEHRFACHSENDE- ENTDECKUNGSPRO-
TOKOL MITTELS TUNNELING VON EIN-
FACHSENDE-NACHRICHTEN*
• *MULTICAST DISCOVERY PROTOCOL
USING TUNNELING OF UNICAST MESSAGE*
• *UTILISATIONS DE PROTOCOLE DE DECOU-
VERTE MULTIDESTINATAIRE PAR TUNNEL-
LISATION DE MESSAGE MONODESTINA-
TAIRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MOONEN, Jan, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/24 → (51) H04L 12/28

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 438 807 A2***
H04N 7/24 H04L 12/64
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 02741091.9 (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 2002/002666 26.06.2002
(87) WO 2003/013058 2003/07 13.02.2003
(88) 06.05.2004
(30) 27.07.2001 EP 01202871
(54) • *VERWALTER DER EINE PARAMETERAB-
HÄNGIGE BEGRENZTE STATIONSLISTE
VERTEILT*
• *MANAGER POSTS SHORTLIST BASED ON
CONTINGENCY*

• *LISTE RESTREINTE DE COMMUNICATIONS
DE GESTIONNAIRE EN FONCTION DE
VARIABLES DE CONTINGENCE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUILLORIT, Fabien M. J., Int. Octrooibureau B.V.,
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) **H04L 12/28** (11) **1 438 808 A2***
H04L 12/56 H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 02768900.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030557 27.09.2002
(87) WO 2003/030431 2003/15 10.04.2003
(88) 03.07.2003
(30) 28.09.2001 US 325704 P
18.01.2002 US 51093
(54) • *PAKETKLASSIFIZIERUNG IN EINEM SPEI-
CHERSYSTEM*
• *PACKET CLASSIFICATION IN A STORAGE
SYSTEM*
• *CLASSIFICATION DES PAQUETS DANS UN
SYSTEME DE STOCKAGE*
(71) Maranti Networks, Inc., 3061-B Zanker Road, San
Jose, CA 95134-2127, US
(72) LOLAYEKAR, Santosh, C., Sunnyvale, CA 94086, US
CHENG, Yu-Ping, San Jose, CA 95120, US
HEGDE, Anoop, R., Sunnyvale, CA 94086, US
ASTHANA, Sunil, K., Fremont, CA 94539, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 438 809 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02801451.2 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004190 11.10.2002
(87) WO 2003/034659 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 981268
(54) • *LOKALVERTRETERREDUNDANZ IN EINEM
ZELLULAREN SYSTEM*
• *HOME AGENT REDUNDANCY IN A CELLU-
LAR SYSTEM*
• *REDONDANCE D'AGENT LOCAL DANS UN
SYSTEME CELLULAIRE*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) WENZEL, Peter, W., Plano, TX 75025, US
BOULOS, Pierre, Richardson, TX 75082, US
CURRIN, Steven, J., McKinney, TX 75070, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45
Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1
3AW, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 12/18

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/40** (11) **1 438 810 A2***
(25) De (26) De
(21) 02783011.6 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011956 25.10.2002
(87) WO 2003/036877 2003/18 01.05.2003

(88) 24.07.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152324
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER
IN EINEM NETZWERK MITEINANDER VER-
NETZTEN EINHEITEN SOWIE NETZWERK
AUS MEHREREN MITEINANDER VERNETZ-
TEN EINHEITEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PLURALITY
OF UNITS NETWORKED TO GIVE A
NETWORK, AND NETWORK COMPRISING A
PLURALITY OF NETWORKED UNITS*
• *PROCEDE POUR COMMANDER PLU-
SIEURS UNITES MISES EN RESEAU ET
FORMANT UN RESEAU ET RESEAU
FORME DE PLUSIEURS UNITES MISES EN
RESEAU*
(71) Harman/Becker Automotive Systems (Becker
Division) GmbH, Im Stöckmädle 1, 76307 Karlsbad,
DE
(72) SCHÖPP, Harald, 76275 Ettlingen, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, Westphal & Partner
Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H04L 12/44 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/56** (11) **1 438 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274619.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/012570 26.10.2001
(87) WO 2003/039079 2003/19 08.05.2003
(54) • *PAKETVERMITTELTES DATENNETZ ZUM
TRANSFERIEREN VON DATENPAKETEN
MIT EINER VORBESTIMMTEN VERZÖGE-
RUNG UND MIT EINEM SOLCHEN DATEN-
NETZ AUSGESTATTETES FUNKKOMMUNI-
KATIONSNETZ*
• *PACKET SWITCHED DATA NETWORK FOR
TRANSFERRING DATA PACKETS WITH A
PREDETERMINED DELAY AND A RADIO
COMMUNICATION NETWORK EQUIPPED
WITH SUCH A DATA NETWORK*
• *RESEAU DE DONNEES A COMMUTATION
PAR PAQUETS PERMETTANT DE TRANSFE-
RER DES PAQUETS DE DONNEES AVEC
UN RETARD PREDETERMINE, ET RESEAU
DE COMMUNICATION RADIO EQUIPE D'UN
TEL RESEAU DE DONNEES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) VAN DER WAL, Arnoud, NL-5120 AA Rijen, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 56001 AP Eindhoven,
NL

(51) **H04L 12/56** (11) **1 438 812 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781461.5 (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
(86) IB 2002/004409 23.10.2002
(87) WO 2003/036843 2003/18 01.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 23.10.2001 US 983152
(54) • *VERFAHREN UND PAKETVERMITTELTES
KOMMUNIKATIONSNETZ MIT VERBESSER-
TER SITZUNGSERSTELLUNG*
• *METHOD AND PACKET SWITCHED COM-
MUNICATION NETWORK WITH ENHANCED
SESSION ESTABLISHMENT*

• *PROCEDE ET RESEAU DE COMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS AVEC ETABLISSEMENT DE SESSION AMERICOLORE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) ISOMAKI, Markus, FIN-02600 Espoo, FI

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 438 813 A2***
H04L 12/44

(25) En (26) En

(21) 02802150.9 (22) 15.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033108 15.10.2002

(87) WO 2003/036870 2003/18 01.05.2003

(88) 31.07.2003

(30) 24.10.2001 US 563

(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG DER BANDREITE IN EINEM DRAHTLOSEN COMPUTERNETZWERK*

• *METHOD FOR IMPROVING BANDWIDTH PERFORMANCE OF A MOBILE COMPUTER NETWORK*

• *PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PERFORMANCE DE LA LARGEUR DE BANDE D'UN RESEAU INFORMATIQUE MOBILE*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) PURPURA, William, J., Anaheim, CA 92807, US

(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 12/56 → (51) G06F 15/16

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 29/12

(51) **H04L 12/58** (11) **1 438 814 A1***
G06F 17/60

(25) En (26) En

(21) 02801840.6 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001609 24.10.2002

(87) WO 2003/036887 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 US 330608 P

(54) • *MEHRSTUFIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER KODIERTEN NACHRICHTEN*

• *MULTIPLE-STAGE SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING ENCODED MESSAGES*

• *SYSTEME ET PROCEDE EN PLUSIEURS PHASES POUR LE TRAITEMENT DE MESSAGES CODES*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA

BROWN, Michael, S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA

BROWN, Michael, K., Peterborough, Ontario K9K 2E4, CA

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

H04L 12/64 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 25/03** (11) **1 438 815 A1***
H04B 1/10 H04B 7/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 02790534.8 (22) 23.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003624 23.10.2002

(87) WO 2003/036893 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 FR 0113991

(54) • *ZWISCHENSYMBOLSTÖRUNGSLÖSCHER*

• *INTER-SYMBOL INTERFERENCE CANCELLER*

• *ANNULEUR D INTERFERENCES ENTRE SYMBOLES*

(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) LAOT, Christophe, F-29217 Plougonvelin, FR

LANGLAIS, Charlotte, F-29200 Brest, FR

HELARD, Maryline, F-35000 Rennes, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR

(51) **H04L 25/03** (11) **1 438 816 A2***
H04L 27/20

(25) En (26) En

(21) 02802185.5 (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

(86) US 2002/033779 22.10.2002

(87) WO 2003/036894 2003/18 01.05.2003

(88) 14.08.2003

(30) 22.10.2001 US 37870

(54) • *VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSSES VON MITTLERER ZU MINIMALER LEISTUNG IN KOMMUNIKATIONSSIGNALLEN*

• *REDUCTION OF AVERAGE-TO-MINIMUM POWER RATIO IN COMMUNICATIONS SIGNALS*

• *REDUCTION DU RAPPORT ENTRE PUISSANCE MOYENNE ET PUISSANCE MINIMALE DANS DES SIGNAUX DE COMMUNICATION*

(71) Tropic Inc., 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014, US

(72) BOOTH, Richard, W., D., Los Gatos, CA 95030, US

SHELL, Stephan, V., San Mateo, CA 94402, US

BIEDKA, Thomas, E., Campbell, CA 95008, US

LIANG, Cheng-Po, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04L 25/06 → (51) H04L 7/04

(51) **H04L 27/00** (11) **1 438 817 A2***
H04B 1/40 H04B 1/04
H03G 3/30

(25) En (26) En

(21) 02802184.8 (22) 22.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033774 22.10.2002

(87) WO 2003/036896 2003/18 01.05.2003

(88) 30.10.2003

(30) 22.10.2001 US 45199

(54) • *MEHRMODENKOMMUNIKATIONSSENDER*

• *MULTI-MODE COMMUNICATIONS TRANSMITTER*

• *EMETTEUR DE COMMUNICATION MULTI-MODE*

(71) Tropic Inc., 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014, US

(72) SANDER, Brian, San Jose, CA 95134, US

SANDER, Wendell, B., Los Gatos, CA 95032, US

SHELL, Stephan, V., San Francisco, CA 94118, US

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04L 27/20 → (51) H04L 25/03

H04L 27/26 → (51) H04L 1/06

(51) **H04L 29/00** (11) **1 438 818 A2***
(25) En (26) En

(21) 02773845.9 (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

(86) US 2002/033766 21.10.2002

(87) WO 2003/036902 2003/18 01.05.2003

(88) 21.08.2003

(30) 22.10.2001 US 345315 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON DATENPAKETEN MIT HILFE EINES ZWEISTUFIGEN HASH-ABGLEICHVERFAHRENS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR A DATA PACKET CLASSIFIER USING A TWO-STEP HASH MATCHING PROCESS*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CLASSIFIER CATEUR DE PAQUETS*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) KOHN, Leslie, D., Fremont, CA 94539, US

WONG, Michael, K., San Mateo, CA 94402, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04L 29/00** (11) **1 438 819 A2***
(25) En (26) En

(21) 02774703.9 (22) 11.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011416 11.10.2002

(87) WO 2003/036900 2003/18 01.05.2003

(88) 04.09.2003

(30) 25.10.2001 EP 01125568

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSKONTROLLE PERSÖNLICHER INFORMATION*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PERSONAL INFORMATION ACCESS CONTROL*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE D'ACCES AUX INFORMATIONS PERSONNELLES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HOLTMANNS, Silke, 52499 Baesweiler, DE

GERDES, Martin, 52134 Herzogenrath, DE

SCHUBA, Marko, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 438 820 A2***
H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 02728364.7 (22) 27.02.2002

(84) GB

(86) US 2002/005995 27.02.2002

(87) WO 2002/069597 2002/36 06.09.2002

(88) 01.05.2003

(30) 27.02.2001 US 795778

- (54) • *IMPLEMENTIERUNG DER VIRTUELLEN HAUPTLEITUNG IN DER GEMEINSAMEN NETZINFRASTRUKTUR*
- *IMPLEMENTING A VIRTUAL BACKBONE ON A COMMON NETWORK INFRASTRUCTURE*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE EN OEUVRE UN RESEAU DE BASE VIRTUEL DANS UN RE- SEAU DE BASE COMMUN*
- (71) Hewlett-Packard Company, Legal Department M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112, US
- (72) JEMES, Brian, Moscow, ID 83843, US
PAPE, M. John, Fort Collins, CO 80525, US
GARCIA, Joseph, Mountain View, CA 94040, US
MILLIGAN, Michael, Fort Collins CO 80526, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 438 821 A1***
H04Q 7/38 H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 02760445.3 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003242 14.08.2002
 - (87) WO 2003/036908 2003/18 01.05.2003
 - (30) 24.10.2001 PCT/EP01/12301
28.06.2002 PCT/IB02/02497
 - (54) • *VERSCHLÜSSELUNG IN EINEM MEHR-FACHKONZEPT*
 - *CIPHERING AS A PART OF THE MULTICAST CONCEPT*
 - *CHIFFREMENT FAISANT PARTIE DU CONCEPT DE MULTIDIFFUSION*
 - (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) SARKKINEN, Sinikka, FIN-36200 Kangasala, FI
KETTUNEN, Kimmo, FIN-02750 Espoo, FI
KARHULUOMA, Niina, FIN-39100 Hämeenkyrö, FI
VAINIO, Antti-Pentti, FIN-02150 Espoo, FI
NIEMI, Valtteri, FIN-00180 Helsinki, FI
KALL, Jan, FIN-02730 Espoo, FI
 - (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 438 822 A1***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 02770109.3 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004853 25.10.2002
 - (87) WO 2003/036906 2003/18 01.05.2003
 - (30) 26.10.2001 GB 0125745
22.03.2002 GB 0206830
 - (54) • *VORRICHTUNG FÜR TELEKOMMUNIKATIONS-DIENSTE*
 - *TELECOMMUNICATIONS SERVICES APPARATUS*
 - *APPAREIL DE SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS*
 - (71) INTELLPROP LIMITED, P.O. Box 626, National Westminster House, Le Truchot St Peter Port, Guernsey, Channel Islands, GB
 - (72) WILSON, Jeffrey, Hampshire PO16 70H, GB
 - (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 438 823 A1***
H04M 7/00 H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 02772238.8 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/009692 30.08.2002
(87) WO 2003/036905 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 EP 01125074
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALTÖNEN IN HETEROGENEN NETZEN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
 - *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF SIGNAL TONES IN HETEROGENEOUS NETWORKS, DEVICE AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCT*
 - *PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO DANS DES RESEAUX HETEROGENES, DISPOSITIF ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
 - (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) BAUMANN, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 438 824 A2***
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 02772669.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/004052 02.10.2002
(87) WO 2003/032599 2003/16 17.04.2003
(88) 05.06.2003
(30) 04.10.2001 US 971474
- (54) • *SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON DIGITALEN INHALTEN*
 - *DIGITAL CONTENT CATERING SYSTEM*
 - *SYSTEME DE FOURNITURE DE CONTENU NUMERIQUE*
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) SHTEYN, Yevgeniy, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MOONEN, Jan, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 438 825 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776724.3 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003629 25.09.2002
 - (87) WO 2003/030485 2003/15 10.04.2003
 - (30) 27.09.2001 DE 10147755
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HEADER-KOMPRESSION IN PAKETORIENTIERTEN NETZWERKEN*
 - *METHOD AND DEVICES FOR HEADER COMPRESSION IN PACKET-ORIENTED NETWORKS*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIFS DE COMPRESSION D'EN-TETES DANS DES RESEAUX ORIENTES PAQUETS*
 - (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) GRIMMINGER, Jochen, 80638 München, DE
HUTH, Hans-Peter, 80638 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 438 826 A1***
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 02779508.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011910 24.10.2002
 - (87) WO 2003/036904 2003/18 01.05.2003
 - (30) 24.10.2001 DE 10152572
24.10.2001 EP 01125257
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTHENTISIEREN ZUGRIFF EINER STATION AUF LOKALE DATENNETZE, INSBESONDERE FUNK-DATENNETZE*
 - *METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATED ACCESS TO A STATION ON LOCAL DATA NETWORKS IN PARTICULAR RADIO DATA NETWORKS*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ACCES AUTHENTIFIE D'UNE STATION A DES RESEAUX DE DONNEES LOCAUX, NOTAMMENT A DES RESEAUX DE DONNEES RADIOTELEPHONIQUES*
 - (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) MORPER, Hans-Jochen, 85253 Erdweg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 438 827 A1***
(25) De (26) De
(21) 02781141.3 (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
- (86) DE 2002/003981 22.10.2002
 - (87) WO 2003/039096 2003/19 08.05.2003
 - (30) 22.10.2001 DE 10152015
 - (54) • *FUNCTIONSPLIT FÜR EINHEITEN ZUR NETZSTEUERUNG*
 - *FUNCTIONAL DISTRIBUTION FOR NETWORK CONTROL UNITS*
 - *REPARTITION FONCTIONNELLE POUR UNITES DE COMMANDE DE RESEAU*
 - (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) LIEBHART, Rainer, 86529 Schrobenhausen, DE
LEIS, Peter, 82377 Penzberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 438 828 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789201.7 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032857 15.10.2002
 - (87) WO 2003/036911 2003/18 01.05.2003
 - (88) 05.06.2003
 - (30) 24.10.2001 US 32775
 - (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VON DATENPAKETEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES INTERNETPROTOKOLLS*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR DATA PACKET TRANSPORT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING AN INTERNET PROTOCOL*
 - *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UN PROTOCOLE INTERNET*
 - (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) LEUNG, Nikolai K.N., Takoma Park, MD 20912, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 29/12

H04L 29/08 → (51) H04L 29/12

(51) H04L 29/12 (11) 1 438 829 A1*
H04L 29/08 H04L 29/06
H04L 12/56

(25) De (26) De
(21) 02779143.3 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003786 07.10.2002
(87) WO 2003/039104 2003/19 08.05.2003
(30) 22.10.2001 DE 10152011

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON NETZWERK-HEADERN AUF MPLS-HEADER IN BEARER-ARCHITEKTUREN
- METHOD AND DEVICE FOR MAPPING NETWORK HEADERS ONTO MPLS HEADERS IN BEARER ARCHITECTURES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSPORER DES EN-TETES RESEAU EN EN-TETES MPLS DANS DES ARCHITECTURES SUPPORTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRIMMINGER, Jochen, 80638 München, DE

(51) H04L 29/12 (11) 1 438 830 A2*
(25) En (26) En

(21) 02800331.7 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029053 13.09.2002
(87) WO 2003/030482 2003/15 10.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 28.09.2001 US 967635

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KONTAKTIEREN EINER EINRICHTUNG IN EINEM PRIVATEN NETZWERK DURCH VERWENDUNG EINES SPEZIALISIERTEN DOMAIN-NAMENSERVER
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTACTING A DEVICE ON A PRIVATE NETWORK USING A SPECIALIZED DOMAIN NAME SERVER
- PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN CONTACT D'UN DISPOSITIF SUR UN RESEAU PRIVE AU MOYEN D'UN SERVEUR DE NOMS DE DOMAINES SPECIALISE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) JAIN, Nikhil, San Diego, CA 92130, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 12/18

(51) H04M 1/02 (11) 1 438 831 A2*
(25) En (26) En
(21) 02781460.7 (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

(86) IB 2002/004387 21.10.2002
(87) WO 2003/036922 2003/18 01.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 24.10.2001 US 998849
(54) • EINE DURCH EINEN BENUTZER AUSWECHSELBARE TASTATUR FÜR EIN MOBILTELEFON
• USER EXCHANGEABLE MOBILE PHONE KEYPAD
• PAVE NUMERIQUE DE TELEPHONE MOBILE ECHANGEABLE POUR UTILISATEUR
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SALMINEN, Seppo, FIN-20100 Turku, FI SVARFVAR, Bror, FIN-20780 Kaarina, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) H04M 1/58 (11) 1 438 832 A1*
(25) En (26) En
(21) 02770657.1 (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

(86) US 2002/033967 22.10.2002
(87) WO 2003/036925 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 336283 P
(54) • TRANSFORMATORGEKOPPELTE ANPASSUNGSSIMPEDANZ
• TRANSFORMER-COUPLED MATCHING IMPEDANCE
• IMPEDANCE A L'ADAPTATION COUPLEE PAR TRANSFORMATEUR
(71) 2Wire, Inc., 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) SCHLEY-MAY, James, Nevada City, CA 95959, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) H04M 3/00 (11) 1 438 833 A2*
(25) De (26) De
(21) 02790303.8 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/011934 25.10.2002
(87) WO 2003/039115 2003/19 08.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 27.10.2001 DE 10153188
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRKANALIGEN AKUSTISCHEN ECHOKOMPENSATION MIT VARIABLER KANALZAHL
• DEVICE AND METHOD FOR MULTICHANNEL ACOUSTIC ECHO CANCELLATION WITH A VARIABLE NUMBER OF CHANNELS
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANNULATION D'ECHO ACOUSTIQUE MULTICANAL A NOMBRE DE CANAUX VARIABLE
(71) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) BUCHNER, Herbert, 93152 Nittendorf, DE
KELLERMANN, Walter, 90542 Eckental, DE

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

(51) H04N 1/00 (11) 1 438 834 A2*
(25) En (26) En
(21) 02756175.2 (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) US 2002/018768 14.06.2002
(87) WO 2002/103996 2002/52 27.12.2002
(88) 27.03.2003
(30) 14.06.2001 US 297791 P
13.06.2002 US 172175
(54) • DIGITALE UNTERHALTUNGSLÖSUNG
• DIGITAL ENTERTAINMENT SOLUTION
• SOLUTION DE DIVERTISSEMENT NUMERIQUE
(71) Videolocity Technologies, Inc., 1762 A Prospecter Avenue, Park City, UT 84060, US
(72) KASAL, Alpay, O., Brooklyn, NY 11230, US SENN, Martin, P., Park City, UT 84098, US LEE, Wilford, T., Orem, UT 84058, US HAMER, Joshua, L., Park City, UT 84098, US OSORIO, Daniel, Park City, UT 84098, US SMITH, Aaron, W., Woods Cross, UT 84087, US
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) H04N 1/04 (11) 1 438 835 A2*
(25) En (26) En
(21) 02766345.9 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030209 24.09.2002
(87) WO 2003/030519 2003/15 10.04.2003
(88) 10.07.2003
(30) 28.09.2001 US 966430
(54) • AUTMATICHE BUCHSEITEN-UMBLÄTTEREINRICHTUNG ZUR ABBILDUNG
• AUTOMATIC BOOK PAGE TURNER FOR IMAGING
• TOURNE-PAGE DE LIVRE AUTOMATIQUE DESTINE A L'IMAGERIE
(71) Kirtas Technologies, Inc., 114 Dardanelli Lane, Suite 12, Los Gatos, CA 95032, US
(72) MANDEL, Barry, P., Fairport, NY 14450, US BELKHIR, Lotfi, Los Gatos, CA 95032, US BURGER, William, R., Fairport, NY 14450, US SOLLITT, Thomas, E., Fairport, NY 14450, US MILLER, Scott, Rochester, NY 14618, US KAMINKER, Eduard, Rochester, NY 14618, US TAYLOR, Thomas, Rochester, NY 14610, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) H04N 1/42 (11) 1 438 836 A1*
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 02778473.5 (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

(86) US 2002/032130 10.10.2002
(87) WO 2003/032626 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 973081
(54) • VIDEO UND DIGITAL MULTIMEDIA ERFASSUNGS- UND ABLIEFERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• VIDEO AND DIGITAL MULTIMEDIA ACQUISITION AND DELIVERY SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION ET DE DISTRIBUTION MULTIMEDIA NUMERIQUE ET VIDEO
- (71) DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC., 7700 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814-3522, US
 (72) SWART, William D., Fairfax, VA 22032, US
 McCOSKEY, John S., Castle Rock, CO 80104, US
 ASMUSSEN, Michael L., Oak Hill, VA 20171, US
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 438 837 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02767787.1 (22) 12.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/003796 12.09.2002
 (87) WO 2003/034711 2003/17 24.04.2003
 (88) 09.10.2003
 (30) 12.10.2001 EP 01203906
 (54) • KONKURRENZAUFLÖSUNG FÜR CATV MIT VERMINDERTEN WARTEZEITVARIANZ
 • CONTENTION RESOLUTION FOR CATV WITH REDUCED WAITING TIME VARIANCE
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'UNE PLURALITE DE MESSAGES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) DENTENEER, Theodorus, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 HEKSTRA-NOWACKA, Ewa, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 PRONK, Serverius, P., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 TOLHUIZEN, Ludovicus, M., G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/00 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 5/14** (11) **1 438 838 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02772174.5 (22) 20.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/009292 20.08.2002
 (87) WO 2003/019934 2003/10 06.03.2003
 (30) 23.08.2001 US 314376 P
 (54) • ADAPTIVE BANDBREITENSTEUERUNG IN EINEM BILDWIEDERGABERÖHRENVERSTÄRKER
 • ADAPTIVE BANDWIDTH CONTROL IN A KINESCOPE AMPLIFIER
 • COMMANDE DE LARGEUR DE BANDE ADAPTIVE DANS UN AMPLIFICATEUR KINESCOPE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) KELLER, Anton, Werner, CH-8905 Arni, CH
 (74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/14** (11) **1 438 839 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02800682.3 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) IB 2002/004019 27.09.2002
 (87) WO 2003/032628 2003/16 17.04.2003

- (30) 08.10.2001 EP 01203787
 (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG
 • DEVICE AND METHOD FOR MOTION ESTIMATION
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESTIMATION DE MOUVEMENT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LUNTER, Gerard, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 PELAGOTTI, Anna, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/44** (11) **1 438 840 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02762726.4 (22) 18.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/003899 18.09.2002
 (87) WO 2003/030527 2003/15 10.04.2003
 (30) 03.10.2001 US 970248
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DARSTELLEN VON MEHREREN KANÄLEN IM GLEICHEN ZEITSCHLITZ
 • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING MULTIPLE PROGRAMS IN THE SAME TIME SLOT
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR AFFICHER DES PROGRAMMES MULTIPLES DANS LA MEME TRANCHE HORAIRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/44** (11) **1 438 841 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02801755.6 (22) 16.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/033077 16.10.2002
 (87) WO 2003/034715 2003/17 24.04.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 16.10.2001 US 329797 P
 (54) • MONOLITHISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR EINEN FERNSEHEMPFÄNGER
 • MONOLITHIC INTEGRATED CIRCUIT FOR A TELEVISION RECEIVER
 • PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A METTRE EN OEUVRE UN RECEPTEUR SUR UN CIRCUIT INTEGRE MONOLITHIQUE
- (71) RFSTREAM CORPORATION, 3-20-8-12F, Shin Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
 (72) UTSUNOMIYA, Kimiatake, Sunnyvale, CA 94085, US
 KAMATA, Takatsugu, Santa Clara, CA 95054, US
 (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H04N 5/445 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 438 842 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02765261.9 (22) 17.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) IB 2002/003809 17.09.2002
 (87) WO 2003/030531 2003/15 10.04.2003
 (30) 29.09.2001 US 967884
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFVIDEOABSCHNITT-PRIORITÄT BASIERTEN REDUZIERTEN WIEDERGABE VON AUFGENOMMENEM VIDEO
 • SYSTEM AND METHOD FOR REDUCED PLAYBACK OF RECORDED VIDEO BASED ON VIDEO SEGMENT PRIORITY
 • SYSTEME ET PROCEDE DE LECTURE RAPIDE D'ENREGISTREMENTS VIDEO BASES SUR LA PRIORITE ENTRE LES SEGMENTS VIDEO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) ZIMMERMANN, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DIMITROVA, Nevena, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 PARAMESWARAN, Lekshmy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/76** (11) **1 438 843 A1***
 H04N 5/85 H04N 5/91
 H04N 5/781 H04N 5/783
 H04N 5/917 H04N 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 02784218.6 (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
 (86) US 2002/033826 22.10.2002
 (87) WO 2003/036953 2003/18 01.05.2003
 (30) 23.10.2001 US 334914 P
 (54) • TRICKBETRIEBSARTEN MIT NICHTPROGRESSIVEN PRÄDIKTIVEN DUMMY-BILDERN
 • TRICK MODES USING NON-PROGRESSIVE DUMMY PREDICTIVE PICTURES
 • MODES DE TRUQUAGE FAISANT INTERVENIR DES IMAGES PREVISIONNELLES FICTIVES NON PROGRESSIVES
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
 (72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US
 WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US
 (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/76 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 5/781** (11) **1 438 844 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784216.0 (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
 (86) US 2002/033821 22.10.2002
 (87) WO 2003/036956 2003/18 01.05.2003
 (30) 23.10.2001 US 334914 P
 (54) • UMGEKEHRTE TRICK-BETRIEBSARTEN MIT INTRA-BILDERN
 • REVERSE TRICK MODES USING INTRA PICTURES

• *MODE D'ENRICHISSEMENT INVERSE FAISANT APPEL A DES IMAGES INTRA*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Cedex, FR

(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US

(74) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/781 → (51) H04N 5/76

H04N 5/781 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 5/783** (11) **1 438 845 A1***

(25) En (26) En

(21) 02784217.8 (22) 22.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033825 22.10.2002

(87) WO 2003/053053 2003/26 26.06.2003

(30) 23.10.2001 US 334914 P

(54) • *SCHNELLBEWEGUNGS-TRICKMODUS MIT NICHTPROGRESSIVEN PRÄDIKTIVEN DUMMY-BILDERN*

• *FAST MOTION TRICK MODE USING NON-PROGRESSIVE DUMMY PREDICTIVE PICTURES*

• *FONCTION AVANCEE DE LECTURE RAPIDE UTILISANT DES IMAGES PREDICTIVES FICTIVES NON PROGRESSIVES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US

(74) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/783** (11) **1 438 846 A1***

(25) En (26) En

(21) 02786465.1 (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

(86) US 2002/033682 22.10.2002

(87) WO 2003/036958 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 US 334914 P

25.07.2002 US 205192

(54) • *SCHNELLBEWEGUNGS-TRICK-BETRIEBSART MIT BIDIREKTIONALEN PRÄDIKTIVEN DUMMY-BILDERN*

• *FAST MOTION TRICK MODE USING DUMMY BIDIRECTIONAL PREDICTIVE PICTURES*

• *MODE RAPIDE D'EXPLORATION AU MOYEN D'IMAGES PREDICTIVES BIDIRECTIONNELLES FACTICES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US

(74) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/783 → (51) H04N 5/76

H04N 5/783 → (51) H04N 5/91

H04N 5/85 → (51) H04N 5/76

(51) **H04N 5/91** (11) **1 438 847 A1***

(25) En (26) En

(21) 02778616.9 (22) 18.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033596 18.10.2002

(87) WO 2003/036961 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 US 334914 P

01.08.2002 US 211803

(54) • *BENUTZERWÄHLBARE VARIABLE TRICK-MODUS-GESCHWINDIGKEIT*

• *USER SELECTABLE VARIABLE TRICK MODE SPEED*

• *VITESSE EN MODE DE LECTURE SPECIALE VARIABLE SUSCEPTIBLE D'ETRE SELECTIONNEE PAR UN UTILISATEUR*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

Lin, Shu, 9339 D Notre Dame Drive, Indianapolis, IN 46240, US

Willis, Donald Henry, 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250, US

(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US

(74) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/91** (11) **1 438 848 A1***

H04N 5/917 H04N 5/781

H04N 5/783 H04N 5/76

H04N 7/26

(25) En (26) En

(21) 02784248.3 (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

(86) US 2002/033988 22.10.2002

(87) WO 2003/036964 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 US 334914 P

14.03.2002 US 99710

(54) • *TRICK-BETRIEBSART AN BIDIREKTIONALEN PRÄDIKTIVEN EINZELBILDERN*

• *TRICK MODE ON BIDIRECTIONAL PREDICTIVE FRAMES*

• *MODE D'ENRICHISSEMENT SUR DES TRAMES PREDICTIVES BIDIRECTIONNELLES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US

(74) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/91** (11) **1 438 849 A1***

H04N 5/917

(25) En (26) En

(21) 02784249.1 (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

(86) US 2002/033989 22.10.2002

(87) WO 2003/036965 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 US 334914 P

19.02.2002 US 78877

(54) • *SUCHEN NACH EINZELBILDERN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES TRICK-MODUS*

• *SEARCHING FOR FRAMES TO PERFORM A TRICK MODE*

• *RECHERCHE D'IMAGES POUR ASSURER LE MODE TRUQUE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US

(74) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/91** (11) **1 438 850 A1***

(25) En (26) En

(21) 02786466.9 (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

(86) US 2002/033683 22.10.2002

(87) WO 2003/036963 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 US 334914 P

(54) • *EINZELBILDVORRÜCK- UND DIAVORFÜHRUNGS-TRICK-BETRIEBSARTEN*

• *FRAME ADVANCE AND SLIDE SHOW TRICK MODES*

• *AVANCE DE TRAME ET MODES EXPLORATION DE DIAPORAMA DE TRAMES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US

(74) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/91** (11) **1 438 851 A1***

(25) En (26) En

(21) 02800839.9 (22) 18.09.2002

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

(86) US 2002/029579 18.09.2002

(87) WO 2003/032637 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 US 972723

(54) • *LANGSAMER VORWÄRTS-ABSPIELEN IM RÜCK-MODUS EINES AUFGEZEICHNETEN VIDEOSIGNALS*

• *SLOW FORWARD TRICK MODE PLAYBACK OF RECORDED VIDEO*

• *LECTURE DE VIDEO ENREGISTREES EN MODE D'ENRICHISSEMENT A AVANCE LENTE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46032, US

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/91 → (51) H04N 5/76

H04N 5/917 → (51) H04N 5/76

H04N 5/917 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 7/12** (11) **1 438 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802166.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033419 18.10.2002
(87) WO 2003/036971 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 334914 P
07.06.2002 US 164874

- (54) • *TRICK-BETRIEBSARTEN MIT NICHTPROGRESSIVEN BIDIREKTIONALEN PRÄDIKTIVEN DUMMY-BILDERN*
- *TRICK MODES USING NON&MINUS; PROGRESSIVE DUMMY BIDIRECTIONAL PREDICTIVE PICTURES*
- *MODES D'ENRICHISSEMENT UTILISANT DES IMAGES PREDICTIVES BIDIRECTIONNELLES FACTICES NON PROGRESSIVES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
Lin, Shu, 9339 D Notre Dame Drive, Indianapolis, IN 46240, US
Willis, Donald Henry, 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250, US
(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US
WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 438 853 A1***
H04N 7/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796812.2 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003584 18.10.2002
(87) WO 2003/036973 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 FR 0113630

- (54) • *VIDEOKONFERENZSYSTEM*
- *VIDEOCONFERENCE SYSTEM*
- *SYSTEME DE VIDEOCONFERENCE*

(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) DELEAM, David, F-22700 Perros Guirec, FR
SOLLAUD, Aurélien, F-22560 Trebeurden, FR
SCHMITT, Jean-Claude, F-91600 Savigny S/Orge, FR
BOISSONADE, Patrick, F-91190 Gif sur Yvettes, FR
GALLIGER, Olivier, F-75014 Paris, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04N 7/15 → (51) H04N 7/14

(51) **H04N 7/16** (11) **1 438 854 A1***
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 01975586.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/030544 28.09.2001
(87) WO 2003/030539 2003/15 10.04.2003

- (54) • *CHIPKARTE UART ZUR MINIMIERUNG VON PROZESSORBEDARF IN EINEM SYSTEM MIT BEDINGTEM ZUGANG*

- *SMARTCARD UART FOR MINIMIZING PROCESSOR DEMANDS IN A CONDITIONAL ACCESS SYSTEM*
- *UART DE CARTE A MEMOIRE SERVANT A REDUIRE AU MINIMUM LES DEMANDES DE PROCESSEUR DANS UN SYSTEME D'ACCES CONDITIONNEL*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) DUFFIELD, David, Jay, Indianapolis, IN 46220, US
COOPER, Jeffrey, Allen, Rocky Hill, NJ 08553, US
NARASIMHAN, Mohan, Carmel, IN 46032, US
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 438 855 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796829.6 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003673 25.10.2002
(87) WO 2003/036974 2003/18 01.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 26.10.2001 FR 0113878

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES FERNSEHEMPFÄNGERS MIT ZUGRIFFSKONTROLLE UND ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER*

• *METHOD FOR VERIFYING TELEVISION RECEIVER SETS WITH ACCESS CONTROL AND CORRESPONDING RECEIVER SET*
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE RECEPTEURS DE TELEVISION A CONTROLE D'ACCES ET RECEPTEUR CORRESPONDANT*
(71) Canal+ Technologies, 34, Place Raoul Dautry, 75015 Paris, FR
(72) DAUVOIS, Jean-Luc, F-75116 Paris, FR
(74) Weihs, Bruno, Osha Novak & May, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 438 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800209.5 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003927 18.09.2002
(87) WO 2003/030537 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 970247

- (54) • *PROGRAMMEMPFELHUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER BETRACHTUNGSVORGESCHICHTE VON WERBESPOTS*
- *PROGRAM RECOMMENDATION METHOD AND SYSTEM UTILIZING A VIEWING HISTORY OF COMMERCIALS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE RECOMMANDATION DE PROGRAMMES UTILISANT UN HISTORIQUE DE VISUALISATION DE SPOTS PUBLICITAIRES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KURAPATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEE, Mi-Suen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/173** (11) **1 438 857 A1***
H04N 5/445
(25) Fi (26) En
(21) 02758493.7 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000724 09.09.2002
(87) WO 2003/024107 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 FI 20011801
21.12.2001 FI 20012542
30.01.2002 FI 20020167

- (54) • *VERFAHREN UND DIENSTPLATTFORM FÜR EIN DIGITALES FERNSEHSYSTEM*
- *METHOD AND SERVICE PLATFORM FOR A DIGITAL TELEVISION SYSTEM*
- *PROCEDE ET PLATE-FORME DE SERVICES POUR SYSTEME DE TELEVISION NUMERIQUE*

(71) Icareus Oy, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
(72) LEIPONEN, Toni, FIN-02160 Espoo, FI
KARPPINEN, Mikko, FIN-00180 Helsinki, FI
PÖHÖ, Marko, Fin-02170 Espoo, FI
KÄRKKÄINEN, Lari, FIN-00430 Espoo, FI
(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Innopat Ltd, P.O. Box 556, 02151 Espoo, FI

H04N 7/173 → (51) H04L 29/06

H04N 7/173 → (51) H04N 1/42

(51) **H04N 7/24** (11) **1 438 858 A1***
H04N 7/52 H04N 7/62
(25) En (26) En
(21) 02765216.3 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003715 10.09.2002
(87) WO 2003/030554 2003/15 10.04.2003
(30) 29.09.2001 US 967877

- (54) • *ROBUSTES VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES ZEITBASISPROGRAMMS IN MPEG2-TRANSPORTSTRÖMEN ZUM ERZIELEN EINER TON-VIDEOSYNCHRONISIERUNG*
- *ROBUST METHOD FOR RECOVERING A PROGRAM TIME BASE IN MPEG-2 TRANSPORT STREAMS AND ACHIEVING AUDIO/VIDEO SYNCHRONIZATION*
- *METHODE ROBUSTE POUR RECUPERER UNE BASE DE TEMPS D'EMISSION DANS DES FLUX DE TRANSPORT MPEG-2 ET EFFECTUER UNE SYNCHRONISATION AUDIO/VIDEO*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER SCHAAR, Auke, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MANI, Murali, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GLIM, Arno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEENAKSHISUNDARAM, Ramanathan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 438 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801446.2 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004050 01.10.2002
(87) WO 2003/034739 2003/17 24.04.2003
(87) 12.10.2001 US 976338
(54) • *VIDEOÜBERTRAGUNG MIT MODULATION
MIT VARIABLER RATE*
• *TRANSMISSION OF VIDEO USING VARI-
ABLE RATE MODULATION*
• *TRANSMISSION DE LA VIDEO UTILISANT
LA MODULATION A DEBIT VARIABLE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KRISHNAMACHARI, Santhana, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
MEEHAN, Joseph, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COHEN, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al,
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/24 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 438 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738479.1 (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) IB 2002/002378 20.06.2002
(87) WO 2003/001815 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 US 888804
(54) • *ADAPTIVPLAZIERUNG VON ÜBERLAGE-
RUNGELEMENTEN IN VIDEO*
• *ADAPTIVE OVERLAY ELEMENT PLACE-
MENT IN VIDEO*
• *MISE EN PLACE ADAPTATIVE D'ELEMENTS
DE RECOUVREMENT EN VIDEO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DAGTAS, Serhan, Internationaal Octrooibureau
B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ABDEL-MOTTALEB, Mohamed, Inter. Octrooibureau
B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 438 861 A1***
H04N 7/36 G06F 17/14
(25) En (26) En
(21) 02755060.7 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000711 04.09.2002
(87) WO 2003/021966 2003/11 13.03.2003
(30) 06.09.2001 FI 20011766
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
CODIERUNG SUKZESSIVER BILDER*
• *METHOD AND DEVICE FOR CODING SUC-
CESSIVE IMAGES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE
D'IMAGES SUCCESSIVES*
(71) Oulun Yliopisto, Pentti Kaiteran Katu 1, 90570
Oulu, FI
(72) Toivonen, Tuukka, FIN-90310 Oulu, FI

- Heikkilä, Janne, FIN-90240 Oulu, FI
Silvén, Olli, 90230 - Oulu, FI
(74) Pykäälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148,
Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 438 862 A2***
H04N 7/50 H04N 7/36
(25) En (26) En
(21) 02794854.6 (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) US 2002/024867 07.08.2002
(87) WO 2003/017676 2003/09 27.02.2003
(88) 11.12.2003
(30) 14.08.2001 US 929553
(54) • *BEWEGUNGSADAPTIVE RAUSCHVERMIN-
DERUNGSVORVERARBEITUNG FÜR EIN
DIGITALES VIDEOSIGNAL*
• *MOTION-ADAPTIVE NOISE REDUCTION
PRE-PROCESSING FOR DIGITAL VIDEO
SIGNAL*
• *PRETRAITEMENT ADAPTE AU MOUVE-
MENT POUR LA REDUCTION DU BRUIT
DANS UN SIGNAL VIDEO NUMERIQUE*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament
Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) WU, Siu-Wai, San Diego, CA 92131, US
CHEN, Jing, Yang, San Diego, CA 92131, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European
Intellectual Property Operations Midpoint Alencon
Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04N 7/26 → (51) H04N 5/76

H04N 7/26 → (51) H04N 5/91

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 7/52 → (51) H04N 7/24

H04N 7/62 → (51) H04N 7/24

H04N 9/28 → (51) H01J 29/51

H04N 9/31 → (51) G02B 5/30

- (51) **H04N 9/64** (11) **1 438 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800686.4 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004053 01.10.2002
(87) WO 2003/032645 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 974438
(54) • *DIGITALES VIDEODATENSIGNALVERARBEI-
TUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
VERARBEITEN DIGITALER VIDEODATENSI-
GNALE ZUR ANZEIGE*
• *DIGITAL VIDEO DATA SIGNAL PROCESSING
SYSTEM AND METHOD OF PROCESSING
DIGITAL VIDEO DATA SIGNALS FOR DIS-
PLAY*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
DE DONNEES VIDEO NUMERIQUES ET
PROCEDE POUR TRAITER DES SIGNAUX
DE DONNEES VIDEO NUMERIQUES A DES
FINS D'AFFICHAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LEYVI, Evgeniy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MASTERS, Joseph, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al,
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 9/64 → (51) H04B 1/66

- (51) **H04N 11/04** (11) **1 438 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784167.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033418 18.10.2002
(87) WO 2003/036991 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 334914 P
30.05.2002 US 158687
(54) • *ERZEUGUNG EINES NICHTPROGRESSIVEN
BIDIREKTIONALEN PRÄDIKTIVEN DUMMY-
BILDES*
• *GENERATING A NON-PROGRESSIVE
DUMMY BIDIRECTIONAL PREDICTIVE PIC-
TURE*
• *GENERATION D'UNE IMAGE PREDICTIVE
BIDIRECTIONNELLE NON PROGRESSIVE
FACTICE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US
WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 438 865 A1***
G02B 27/22

- (25) En (26) En
(21) 02765271.8 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003842 18.09.2002
(87) WO 2003/034748 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 EP 01203854
(54) • *2D/3D ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *2D/3D DISPLAY APPARATUS*
• *AFFICHEUR 2D/3D*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FEENSTRA, Bokke, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE WALLE, Gerjan, F., A., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
VAN TONGEREN, Henricus, F., J., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04Q 3/00 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 438 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800930.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031925 04.10.2002
(87) WO 2003/032660 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327632 P
29.01.2002 US 59893
(54) • *NACHSCHLAGEN UND CACHE-SPEICHERN
LOKALER RUFNUMMERN*
• *LOCAL PHONE NUMBER LOOKUP AND
CACHE*

- SYSTEME DE RECHERCHE ET DE CACHE POUR NUMERO DE TELEPHONE LOCAL
- (71) Wingcast, LLC, 16150 NE 85th Street, Suite 218, Redmond, WA 98052, US
- (72) MCCANN, Thomas, R., North Bend, WA 98045, US
- (74) Moran, Paula, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 438 867 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02773048.0 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000388 25.10.2002
 (87) WO 2003/037006 2003/18 01.05.2003
 (30) 26.10.2001 NO 20015266
 14.11.2001 US 334625 P
 14.11.2001 US 336080 P
- (54) • ERWEITERTE GGSN-BEBEUGUNGSABWICKLUNG
 • ENHANCED GGSN RECOVERY HANDLING
 • GESTION DE REPRISSE DE RESEAUX GGSN AMELIOREE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) EVENSEN, Thommy, N-4820 Froland, NO
 KAAFARANI, Ezzat, N-4885 Grimstad, NO
 NEVERDAL, Jan, Frode, N-4870 Fevik, NO
 OLTEDAL, Einar, N-4816 Kolbj msvik, NO
 TOTH, Stefan, Karl, S-414 59 Göteborg, SE
- (74) Meyer, Jochen, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patentabteilung Ericssonallee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 438 868 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02780522.5 (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
- (86) US 2002/034018 23.10.2002
 (87) WO 2003/037010 2003/18 01.05.2003
 (30) 23.10.2001 US 999744
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANNÄHERUNG AN EIN HALBDUPLEX BÜNDEL-FUNKSYSTEM
 • SYSTEM AND METHOD FOR APPROXIMATING HALF DUPLEX WIRELESS DISPATCH SYSTEM
 • SYSTEME ET PROCEDE DE RAPPROCHEMENT D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION SANS FIL SEMI-DUPLEX
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) MAGGENTI, Mark, San Diego, CA 92122, US
- (74) ROSEN, Eric, C., Solana Beach, CA 92075, US
 Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04Q 7/36 → (51) H04L 1/00

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 438 869 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02770021.0 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000835 25.10.2002
 (87) WO 2003/037023 2003/18 01.05.2003

- (30) 26.10.2001 PCT/EP01/12455
 11.01.2002 FI 20020057
- (54) • ROAMING-ANORDNUNG
 • ROAMING ARRANGEMENT
 • ARRANGEMENT D'ITINERANCE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HAVERINEN, Henry, FIN-33720 Tampere, FI
- (74) AHMAVAARA, Kalle, FIN-00530 Helsinki, FI
 Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

H04R 1/06 → (51) H04R 9/04

(51) **H04R 3/00** (11) **1 438 870 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02790538.9 (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
- (86) FR 2002/003637 23.10.2002
 (87) WO 2003/037033 2003/18 01.05.2003
 (30) 25.10.2001 FR 0113933
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR MEHRFACH-EMPFÄNGER-ANTENNE
 • INTERFERENCE CANCELLING METHOD AND SYSTEM FOR MULTISENSOR ANTENNA
 • METHODE ET SYSTEME D'ELIMINATION D'INTERFERENCE POUR ANTENNE MULTICAPTEUR
- (71) France Telecom, 6, Place d'Alleray, F-71015 Paris, FR
- (72) MARRO, Claude, F-22220 Plouguivel, FR
 THOMAS, Jean-Philippe, F-22660 Trevou Treguignec, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04R 3/00** (11) **1 438 871 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02791898.6 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003685 25.10.2002
 (87) WO 2003/037034 2003/18 01.05.2003
 (30) 26.10.2001 FR 0113896
- (54) • ANORDNUNG ZUR TONAUFNAHME UND TONWIEDERGABE MITTELS EINER VIELZAHL VON SENSOREN
 • DEVICE FOR CAPTURING AND RESTORING SOUND USING SEVERAL SENSORS
 • DISPOSITIF DE SAISIE ET RESTITUTION DU SON UTILISANT PLUSIEURS CAPTEURS
- (71) Get-Enst, 46, rue Barrault, 75634 Paris Cédex 13, FR
- (72) GRENIER, Yves, F-78114 Magny-les-Hameaux, FR
- (74) Bresse, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **H04R 9/04** (11) **1 438 872 A2***
 H04R 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 02772675.1 (22) 30.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/004062 30.09.2002
 (87) WO 2003/032505 2003/16 17.04.2003
 (88) 24.12.2003

- (30) 04.10.2001 EP 01890285
- (54) • ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER MIT BEWEBLICHER SPULE UND MIT BEWEGLICHEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN FÜR DIE ANSCHLUSSKONTAKTEN DER BEWEGLICHEN SPULE
 • ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER HAVING A MOVING COIL AND HAVING MOVABLE HOLDING ELEMENTS FOR THE CONNECTING LEADS OF THE MOVING COIL
 • TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE COMPRENANT UNE BOBINE MOBILE ET DES ELEMENTS DE RETENUE MOBILES DESTINES AUX FILS DE CONNEXION DE LA BOBINE MOBILE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FRASL, Ewald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 KLEIN, Erich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **H04R 25/00** (11) **1 438 873 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02782775.7 (22) 08.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000675 08.10.2002
 (87) WO 2003/034784 2003/17 24.04.2003
 (30) 17.10.2001 DK 200101527
- (54) • VERBESSERTES HÖRGERÄT
 • IMPROVED HEARING AID
 • APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE AMELIOREE
- (71) OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
- (72) JØRGENSEN, Mie, O., 2900 Hellerup, DK
 BRAMSLØW, Lars, 2900 Hellerup, DK
- (74) Christensen, Mikael T., C/O Oticon A/S Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 438 874 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02798999.5 (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

- (86) US 2002/029667 19.09.2002
 (87) WO 2003/026349 2003/13 27.03.2003
 (30) 20.09.2001 US 957344
- (54) • KLANGVERBESSERUNG FÜR MOBILTELEFONE UND ANDERE PRODUKTE, DIE PERSONALISIERTE AUDIOSIGNALE FÜR BENUTZER ERZEUGEN
 • SOUND ENHANCEMENT FOR MOBILE PHONES AND OTHER PRODUCTS PRODUCING PERSONALIZED AUDIO FOR USERS
 • PERFECTIONNEMENT DU SON POUR DES TELEPHONES MOBILES ET D'AUTRES PRODUITS PRODUISANT DU SON PERSONNALISE POUR DES UTILISATEURS
- (71) Sound ID, 3430 West Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) RADAR, Scott, R., Menlo Park, CA 94025, US
 MENZEL, Christoph, Madison, CT 06443, US
 EDWARDS, Brent, W., San Francisco, CA 94121, US
 PURIA, Sunil, Mountain View, CA 94043, US
 JOHANSEN, Benny, B., Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 438 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801317.5 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011241 08.10.2002
(87) WO 2003/034785 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 EP 01610107

(54) • HÖRGERÄT
• HEARING AID
• APPAREIL AUDITIF

(71) Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
(72) O'BRIEN, Anna, Bernafon AG, CH-308 Bern, CH
(74) Christensen, Mikael T., C/O Oticon A/S Strandvejen
58, 2900 Hellerup, DK

H05B 3/28 → (51) H01C 17/06

H05B 3/86 → (51) B29C 45/14

(51) **H05B 6/80** (11) **1 438 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774940.7 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004728 18.10.2002
(87) WO 2003/039194 2003/19 08.05.2003
(88) 05.06.2003
(30) 27.10.2001 GB 0125888
22.03.2002 GB 0206720

(54) • WASSERERHITZER
• WATER HEATER
• CHAUFFE-EAU

(71) Micro Heat Limited, Technium, Kings Road,
Swansea SA1 8PH, GB
(72) SMITH, Kevin, c/o Micro Heat Limited, Swansea
SA1 8PH, GB
JONES, Nigel, Swansea SA1 8PH, GB
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea
SA1 5ED, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **1 438 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800685.6 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004027 30.09.2002
(87) WO 2003/032689 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 972111

(54) • PWM-STEUERUNG VON ARRAYS AUF LED-
BASIS
• PWM CONTROL OF LED BASED ARRAYS
• COMMANDE PWM D'ENSEMBLES A LED

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MUTHU, Subramanian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHUURMANS, Frank, J., P., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) C08G 61/00

H05B 33/14 → (51) H01L 51/20

H05B 33/20 → (51) H01L 51/20

H05B 39/04 → (51) H05B 41/282

(51) **H05B 41/00** (11) **1 438 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772741.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004205 11.10.2002
(87) WO 2003/034795 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 EP 01203910

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN VON ENTLADUNGSLAMPEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING A
GAS DISCHARGE LAMP
• PROCEDE ET APPAREIL D'ACTIVATION
D'UNE LAMPE A DECHARGE A GAZ

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COUWENBERG, Winston, D., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
LANGESLAG, Wilhelmus, H., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
OOSTVOGELS, Ludovicus, F., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
TOONEN, Johannis, A., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/282** (11) **1 438 879 A1***
H05B 39/04 H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 02762702.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003648 09.09.2002
(87) WO 2003/030595 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 EP 01203719
(54) • SELBSTSCHWINGENDE BRÜCKENSCHAL-
TUNG MIT ANLAUFSCHALTUNG
• SELF-OSCILLATING BRIDGE CIRCUIT COM-
PRISING A START CIRCUIT
• CIRCUIT EN PONT AUTO-OSCILLANT COM-
PRENANT UN CIRCUIT DE DEMARRAGE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) POL, Nicolaas, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HU, Feng-Kang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHEN, Yimin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/282** (11) **1 438 880 A1***
H05B 41/392

(25) Fr (26) Fr
(21) 02783223.7 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) FR 2002/003313 27.09.2002
(87) WO 2003/030594 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 FR 0112484
(54) • KONSTANTER ELEKTONISCHES VOR-
SCHALTGERÄT MIT LEISTUNG
• ELECTRONIC BALLAST WITH CONSTANT
POWER
• BALLAST ELECTRONIQUE A PUISSANCE
CONSTANTE

(71) Sono-Eclair (Sa), 45, rue Louis Armand- Pole
d'activités, Z. I. Les Milles, 13100 Aix En Provence,
FR
(72) HENNI, Rachid, F-13140 Miramas, FR

REYNAUD, Jean-Pierre, F-13880 Velaux, FR
SCOLA, Michel, F-13122 Ventabren, FR
(74) Roman, Michel, CABINET ROMAN 35 rue Paradis,
BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR

H05B 41/392 → (51) H05B 41/282

H05G 2/00 → (51) G03F 7/20

H05H 3/04 → (51) B29D 11/00

H05K 3/00 → (51) C25D 17/28

(51) **H05K 3/40** (11) **1 438 881 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776754.0 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003699 30.09.2002
(87) WO 2003/034446 2003/17 24.04.2003
(88) 05.02.2004
(30) 13.10.2001 DE 10150715

(54) • GRÜNER KERAMISCHER EINSATZKÖRPER,
KERAMISCHER EINSATZKÖRPER, KERAMI-
SCHER GRÜNKÖRPER ODER GRÜNKÖR-
PERVERBUND UND DAMIT HERGESTELL-
TER KERAMISCHER SCHICHTVERBUND
• GREEN CERAMIC INSERT, CERAMIC
INSERT, CERAMIC GREEN BODY OR
GREEN BODY COMPOSITE AND CERAMIC
LAMINATED COMPOSITE PRODUCED
THEREBY

• INSERT CERAMIQUE CRU, INSERT
CERAMIQUE, CORPS CRU CERAMIQUE OU
ENSEMBLE DE CORPS CRUS ET COMPO-
SITE CERAMIQUE STRATIFIE PRODUIT A
PARTIR DE CE DERNIER

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) DE LA PRIETA, Claudio, 70569 Stuttgart, DE
HACHTEL, Andreas, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE
SCHULTE, Thomas, 70376 Stuttgart, DE
GLANZ, Uwe, 71679 Asperg, DE
HIRTH, Erhard, 74248 Ellhofen, DE

(51) **H05K 5/00** (11) **1 438 882 A1***
H05K 9/00

(25) En (26) En
(21) 02802175.6 (22) 21.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033538 21.10.2002
(87) WO 2003/037052 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 36995

(54) • MEHRBREITEN-SENDER/EMPFÄNGER-
HOST-BOARD-SYSTEM
• MULTIPLE WIDTH TRANSCEIVER HOST
BOARD SYSTEM
• SYSTEME CARTE HOTE D'EMETTEUR-RE-
CEPTEUR A LARGEUR MULTIPLE

(71) FINISAR CORPORATION, 1408 Moffett Park Drive,
Sunnyvale, CA 94089-1133, US

(72) ARONSON, Lewis, B., Los Altos, CA 94204, US
ROSENBERG, Paul, K., Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H05K 9/00 → (51) H05K 5/00

(51) **H05K 13/04** (11) **1 438 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772667.8 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004046 30.09.2002
(87) WO 2003/032705 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 US 970960
19.12.2001 US 24788

- (54) • AUTOMATISCHE FILTERAUSWECHSLUNG ZUM GEBRAUCH MIT EINER INSPEKTIONS-KAMERA VORRICHTUNG EINER OBERFLÄCHENMONTIERUNGSEINRICHTUNG
- AUTOMATIC FILTER CHANGER FOR USE ON SURFACE MOUNTER INSPECTION CAMERA
- CHANGEUR AUTOMATIQUE DE FILTRE DESTINE A UNE CAMERA D'INSPECTION D'UN APPAREIL DE MONTAGE EN SURFACE

(71) Assembléon N.V., Building HVS De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) SWAB, Michael, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bos, Kornelis Sjoerd, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05K 13/04** (11) **1 438 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798068.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001604 06.09.2002
(87) WO 2003/024181 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 SE 0102977

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOMPONENTENBÄNDERN
- METHOD, SYSTEM AND ARRANGEMENT FOR HANDLING COMPONENT TAPES
- PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BANDES DE COMPOSANTS

(71) Mydata Automation AB, Adolfsbergsvägen 11, 168 66 Bromma, SE
(72) ESKANG, Eric, S-192 78 Sollentuna, SE
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 13/02** (11) **1 438 885 A2**
F16H 57/04
(25) En (26) En
(21) 03025439.5 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 JP 2003009817
17.01.2003 JP 2003009828
17.01.2003 JP 2003009856

- (54) • Apparat zur Leistungsübertragung
 - Power transmitting apparatus
 - Appareil de transmission de puissance
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohkubo, Susumu, Honda R & D Co., Ltd, Wako-shi Saitama, JP
Katagiri, Nobuchika, Honda R & D Co., Ltd, Wako-shi Saitama, JP
Oota, Yoshitaka, Honda R & D Co., Ltd, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A01B 33/02 → (51) B62D 51/06

(51) **A01B 59/06** (11) **1 438 886 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000770.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 US 346881
14.01.2004 US 757889

- (54) • Koplungsvorrichtung
 - Coupling device
 - Dispositif d'accouplement
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Schlessler, Walter Mark, Ottumwa, IA 52501, US
Kraus, Timothy J., Hedrick, IA 52563, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01F 12/40** (11) **1 438 887 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009450.0 (22) 17.09.1996
(84) DE ES FR GB
(30) 25.09.1995 DE 19535175

- (54) • Strohhäcksler zum zerkleinern von Halmgut hinter den Kornabscheideeinrichtungen eines Mähdreschers
- Device for chopping the stalks after the ears of corn have been cut off in a combine harvester
- Hache-paille pour broyer la paille derrière les dispositifs de séparation des grains d'une moissonneuse batteuse

(71) BISO B.V., Roemer Visscherlaan 35, NL-4707 BX Roosendaal, NL
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 96932545.5 / 0 793 412

(51) **A01F 15/04** (11) **1 438 888 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02799419.3 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000404 14.08.2002
(87) WO 2003/026388 2003/14 03.04.2003
(30) 20.08.2001 ES 200101931
(54) • MASCHINE ZUR VERWERTUNG VON FORSTWIRTSCHAFTLICHEN, LANDWIRTSCHAFTLICHEN UND/ODER STÄDTISCHEN ABFÄLLEN

- MACHINE FOR THE RECOVERY OF FOREST, AGRICULTURAL AND/OR URBAN WASTE
 - MACHINE PERMETTANT DE RECUPERER DES RESIDUS FORESTIERS, AGRICOLES ET/OU URBAINS
- (71) Recuperacion y Tratamiento de Biomasa-Trabisa S.L., Calle Perimetral, s/n, 46390 San Antonio de Requena, Valencia, ES
(72) GARCIA GARCIA, Francisco, E-46360 San Antonio de Requena, Valencia, ES
(74) Naranjo Marcos, Maria Antonia, Paseo de la Habana 200, 28036 Madrid, ES

(51) **A01F 15/07** (11) **1 438 889 A1**
A01F 15/08
(25) De (26) De
(21) 03027521.8 (22) 29.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 07.12.2002 DE 10257252
(54) • Presse, insbesondere Rundballenpresse
- Press, in particular rotobaler
- Presse, en particulier presse à balles rondes

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Viaud, Jean, 70100 Gray, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

A01F 15/08 → (51) A01F 15/07

(51) **A01F 15/14** (11) **1 438 890 A1**
B30B 9/30 (26) B65B 27/12
(25) De (26) De
(21) 04000380.8 (22) 10.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 US 345471
(54) • Garnspanneinrichtung und Grossballenpresse
- Twine tensioning device and baler for big bales
- Dispositif de tension de fil et presse à grandes balles

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Rotole, David Vincent, Ottumwa IA 52501, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01G 9/22** (11) **1 438 891 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075130.7 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 NL 1022438
(54) • Verbessertes System zum Anordnen und Entfernen eines Schirmes auf Abstand über dem Boden
- Improved system for arranging and removing a screen at some distance above the ground
- Système amélioré pour placer et retirer un écran à une certaine distance au-dessus du sol

(71) Naaldhoorn II B.V., Mercuriusplein 5, 2685 LP Poeldijk, NL
(72) Van Bergen Henegouwen, Adrianus Cornelis Gabriel, 2685 EM Poeldijk, NL
Kolk, Hans Jan Pieter, 5986 CD Beringe, NL

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A01G 9/24** (11) **1 438 892 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075054.9 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 NL 1022384
(54) • *Anlage mit fahrbaren Tragelementen für Pflanzen*
• *Installation comprising movable plant supports*
• *Installation comportant des supports mobiles pour plantes*
(71) Janssen, Wilhelmus Henricus Johannes, Wilhelminastraat 1, NL-6049 AJ Herten, NL
(72) Janssen, Wilhelmus Henricus Johannes, NL-6049 AJ Herten, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A01G 25/14** (11) **1 438 893 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405022.7 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 CH 472003
(54) • *Giesskanne*
• *Watering can*
• *Arrosoir*
(71) Oster, Heinz, Kirchweg 57, 8245 Feuerthalen, CH
(72) Oster, Heinz, 8245 Feuerthalen, CH
(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

A01H 1/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01K 1/035 → (51) A01K 39/014

A01K 31/06 → (51) A01K 39/014

(51) **A01K 39/014** (11) **1 438 894 A2**
A01K 31/06 A01K 1/035
(25) En (26) En
(21) 04000433.5 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 IT PD20030006
(54) • *Abfallverminderender Fütterer, insbesondere für Haustierkäfige*
• *Waste-reducing food dispenser, particularly for cages for small animals*
• *Mangeoire permettant la réduction de déchets, particulièrement pour des cages pour animaux domestiques*
(71) Marchioro S.p.A. Stampaggio Materie Plastiche, Via Croce, 60, 36030 Isola Vicentina - Fraz. Castelnuovo, IT
(72) Marchioro, Domenico, 36033 Isola Vicentina, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A01K 67/00 → (51) C12N 15/90

A01K 67/027 → (51) C12N 15/00

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

(51) **A01K 89/00** (11) **1 438 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250189.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 JP 2003010814
(54) • *Griffanordnung für Angelrolle*
• *Handle assembly for a spinning reel*
• *Ensemble poignée pour moulinet de pêche*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Nishikawa, Tomohiro Shimano Inc., Sakai Osaka 590-8577, JP
Ochiai, Koji Shimano Inc., Sakai Osaka 590-8577, JP
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G4 8PL, GB

A01N 33/10 → (51) C07C 215/46

A01N 37/44 → (51) C07C 215/46

A01N 53/00 → (51) C07C 69/743

(51) **A01N 57/20** (11) **1 438 896 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008937.7 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.11.1998 US 109514 P
(54) • *Kompaktes Lagerungs- und Transportsystem für Glyphosate-Herbizid*
• *Compact storage and shipping system for glyphosate herbicide*
• *Système compact de stockage et d'expédition pour glyphosate herbicide*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International SA Avenue de Tervuren 270-272, 1150 Bruxelles, BE
(62) 99961722.8 / 1 133 232

A21D 2/18 → (51) A23L 1/09

A21D 13/08 → (51) A23L 1/09

(51) **A23B 4/044** (11) **1 438 897 A1**
A23B 4/052
(25) En (26) En
(21) 03001233.0 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Anlage zur gefilterten Kaltraucherung mit Kokosnussschalen*
• *Filtered cold smoke apparatus using coconut shells*
• *Appareil pour fumage froid filtré utilisant des coquilles de noix de coco*
(71) Chiu, Fu, 7F, No. 301, Chi Lin Road, Taipei, TW
(72) Chiu, Fu, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A23B 4/052 → (51) A23B 4/044

(51) **A23D 7/00** (11) **1 438 898 A2**
A23D 7/005 A23L 1/30
A61K 31/201 A61P 3/04

(25) En (26) En
(21) 04009078.9 (22) 19.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 07.06.1996 US 659845
28.08.1996 US 736562
(54) • *Verfahren zur Erhaltung von bestehendem Körperfettgehalt und/oder Körpergewicht*
• *Method for maintaining an existing level of body fat and/or body weight*
• *Procédé permettant de conserver un niveau existant de graisses ou de poids corporels*
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, Wisconsin 53705-7365, US
(72) Cook, Mark, E., Madison WI 53705, US
Pariza, Michael, W., Madison WI 53719, US
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 97915179.2 / 0 907 360

A23D 7/005 → (51) A23D 7/00

(51) **A23G 3/00** (11) **1 438 899 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290120.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 FR 0300494
(54) • *Nougatpulver und Verfahren zur Herstellung von Nougatpulver*
• *Method for the production of nougat powder and nougat powder obtained*
• *Procédé de fabrication de poudre de nougat ainsi que poudre de nougat obtenue par la mise en oeuvre de ce procédé*
(71) Dumas, 27, route de Pézenas, 34120 Nezignan-L'Eveque, FR
(72) Hedri, Hassine, 34980 Saint Gely du Fesc, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **A23J 3/16** (11) **1 438 900 A1**
A23L 1/30 A61K 35/78

(25) En (26) En
(21) 04008567.2 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.1998 US 92985 P
27.10.1998 US 105797 P
(54) • *Verwendung von Sojabereitungen in Lebensmittelzusammensetzungen*
• *Use of soy formulations in food compositions*
• *Utilisation des formulations au soja dans les produits alimentaires*
(71) Tabor, Aaron, 726 Morris Road, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) Tabor, Aaron, Winston-Salem, NC 27101, US
(74) Hammler, Martin Franz, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 99938755.8 / 1 037 590

- (51) **A23K 1/00** (11) **1 438 901 A1**
A23K 3/03
(25) En (26) En
(21) 03030019.8 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 JP 2003005750
23.06.2003 JP 2003178220
(54) • *Silierungszusatz und Verfahren zur Herstellung eines Gärfutters damit*
• *Silage additive and a process for preparing silage using it*
• *Additif d'ensilage et procédé de préparation d'un ensilage l'utilisant*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Takeda, Motoharu, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Wakabayashi, Makoto, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Gotou, Masakazu, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
Tsukahara, Akira, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Yumura, Kouji, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- A23K 1/16** → (51) A61K 35/64
-
- A23K 1/16** → (51) C07C 51/41
-
- A23K 1/175** → (51) C07C 51/41
-
- A23K 3/03** → (51) A23K 1/00
-
- A23L 1/076** → (51) A61K 35/64
- (51) **A23L 1/09** (11) **1 438 902 A1**
A23L 1/32 A23P 1/16
A21D 13/08 A21D 2/18
(25) En (26) En
(21) 04001117.3 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 JP 2003010950
(54) • *Ei-Schaum stabilisierende Zusammensetzung*
• *Egg foam stabilizing composition*
• *Composition pour stabiliser la mousse d'oeufs*
(71) Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo, 4-8, 2-chome, Koraibashi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Ueno, Ryuzo, Hyogo-ken, JP
Honda, Junya, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
Arai, Sho, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
Hasegawa, Shoko, Ashiya-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A23L 1/30** → (51) A23D 7/00
-
- A23L 1/30** → (51) A23J 3/16
-
- A23L 1/302** → (51) A61K 35/64
-
- A23L 1/32** → (51) A23L 1/09
-
- A23N 15/10** → (51) B07B 4/04
-
- A23P 1/16** → (51) A23L 1/09
-
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 438 903 A1**
A43B 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 04008310.7 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 14.07.2000 CH 13882000
(54) • *Skischuh mit veränderlichem Innenraum*
• *Ski boot adjustable as to size*
• *Chaussure de ski coque de volume variable*
(71) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
(72) Pizzamiglio, Maurizio, 31044 Montebelluna (TV), IT
Quagliotto, Silvio, 31044 Montebelluna (TV), IT
(74) Aivazian, Denis, et al, BUGNION S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(62) 01810667.4 / 1 172 042
-
- A43B 7/12** → (51) A43B 5/04
-
- A43B 13/36** → (51) A43B 17/18
- (51) **A43B 17/18** (11) **1 438 904 A1**
A43B 13/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 03029389.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 FR 0300873
(54) • *Innensohle*
• *Inner sole*
• *Semelle interne*
(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Danezin, Jean-Bruno, 74270 Chilly, FR
Bordin, Mario, 31011 Asolo (TV), IT
-
- (51) **A44B 11/06** (11) **1 438 905 A1**
A44B 21/00
(25) En (26) En
(21) 04250034.8 (22) 06.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 US 440213 P
17.11.2003 US 715151
(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Umhängeband*
• *A clip for and a lanyard*
• *Dispositif de fixation pour une bande*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Tracy, Richard J., Elgin, Illinois 60123, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- A44B 21/00** → (51) A44B 11/06
-
- (51) **A45B 25/08** (11) **1 438 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250340.1 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Hauptschieber für einen Schirm mit Verriegelungsvorrichtung*
• *Umbrella runner with locking device*
• *Coulant pour parapluie avec dispositif de verrouillage*
(71) Wang, Max, No. 19, Ta-Yuan 13th St., Tai-Ping City, Taichung Hsien, TW
(72) Wang, Max, Tai-Ping City, Taichung Hsien, TW
-
- (74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
-
- (51) **A45D 1/00** (11) **1 438 907 A1**
(25) It (26) En
(21) 03029969.7 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 IT MI20030011
(54) • *Vorrichtung zum Sperren und Lösen eines Betätigungshebels einer Haareisenplatte oder eines Haareisenwerkzeugs*
• *Device for locking and releasing an operating lever of a hair ironing plate or implement*
• *Dispositif pour fermer et libérer un levier d'actionnement sur la plaque ou l'outil d'un fer à friser des cheveux*
(71) ELCHIM S.P.A., Via Tito Livio, 3, 20137 Milano, IT
(72) Sabbatini, Roberto, 20135 Milano, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT
-
- A45F 5/00** → (51) A45F 5/02
-
- (51) **A45F 5/02** (11) **1 438 908 A1**
A45F 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290094.4 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 FR 0300461
(54) • *Vorrichtung zum Aufhängen und/oder zum Transport eines Gegenstandes*
• *Device for hanging and/or for transporting an object*
• *Dispositif pour l'accrochage et/ou le transport d'objets*
(71) L & L, 17, Quai Louis Ferber, 94360 Bry Sur Marne, FR
(72) Lestringand, Valérie, 94360 Bry Sur Marne, FR
(74) Sabatier, Marc, 83, Avenue Foch, 75116 Paris, FR
-
- (51) **A47C 1/034** (11) **1 438 909 A1**
A47C 1/035
(25) It (26) En
(21) 02425795.8 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Mechanismus für Lehnsessel*
• *Mechanism for reclining armchairs*
• *Mécanisme pour siège inclinable*
(71) Stema S.r.l., Via E. Mattei, 9/21, 20050 Ronco Briantino (MI), IT
(72) Zorzetto, Renato, 20050 Ronco Briantino MI, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT
-
- A47C 1/035** → (51) A47C 1/034
-
- A47C 11/00** → (51) A47C 13/00

- (51) **A47C 13/00** (11) **1 438 910 A1**
A47C 11/00
(25) Es (26) En
(21) 02783096.7 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000493 17.10.2002
(87) WO 2003/034872 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 ES 200102327

- (54) • *BANKSITZ*
• *BENCH SEAT*
• *BANC POUR S'ASSEOIR*

- (71) Sellex, S.A., Donosti Ibilbidea, 84 Poligono 26,
20115 Astigarraga, ES
(72) LIEVORE MOTTA, Alberto, E-08002 Barcelona, ES
(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., C/Goya,
Nr. 11, 28001 Madrid, ES

A47C 20/04 → (51) A47C 21/02

- (51) **A47C 21/02** (11) **1 438 911 A2**
A47C 20/04
(25) Sv (26) En
(21) 04000603.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 SE 0300067
(54) • *Verstellbares Bett mit einer verbesserten
Matratzenverbindung*
• *Adjustable bed with improved mattress con-
nection*
• *Lit réglable avec connexion du matelas amé-
lioré*
(71) Stjernfjädrar AB, P.O. Box 44, 524 21 Herrljunga,
SE
(72) Edling, Kenneth, 52431 Herrljunga, SE
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404
28 Göteborg, SE

- (51) **A47F 3/00** (11) **1 438 912 A1**
E05B 43/00 E05C 19/16
(25) De (26) De
(21) 03012985.2 (22) 07.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 DE 20220141 U
(54) • *Warenbehälter*
• *A goods container*
• *Conteneur pour marchandises*
(71) Aldi Einkauf GmbH & Co.oHG, Burgstrasse 37,
45476 Mülheim/Ruhr, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation*
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Patentanwälte,
Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54,
45127 Essen, DE

- (51) **A47G 7/02** (11) **1 438 913 A1**
A47G 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290095.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 FR 0300359
20.03.2003 FR 0303433

- (54) • *Vorrichtung für die Präsentation und den
Transport von Pflanzen, Sträuchern oder Ähnli-
chem*
• *Device for the presentation and the transporta-
tion of plants, bushes or the like*
• *Dispositif pour la présentation et le transport
de plantes, arbustes ou analogue*
(71) Com v Com, 108 rue Damrémont, 75018 Paris, FR
Lequeux, Vincent, 133 rue du Mont-Cenis, 75018
Paris, FR
(72) Lequeux, Vincent, 75018 Paris, FR
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue
de l'Opéra, 75001 Paris, FR

A47G 7/06 → (51) A47G 7/02

- (51) **A47G 19/03** (11) **1 438 914 A1**
B27D 1/08
(25) De (26) De
(21) 04405028.4 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 CH 582003
(54) • *Wegwerfgeschirr*
• *Disposable servingware*
• *Vaisselle jetable*
(71) Hess, Franz, Dorfstrasse 18, 5314 Kleindöttingen,
CH
(72) Hess, Franz, 5314 Kleindöttingen, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach,
8034 Zürich, CH

- (51) **A47G 23/06** (11) **1 438 915 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075027.5 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 NL 1022404
(54) • *Serviertablett*
• *Serving tray*
• *Plateau de service*
(71) Van Vliet-Steentjes, Anna Maria, Baron van
Dieststraat 5, 7006 AP Doetinchem, NL
(72) Van Vliet-Steentjes, Anna Maria, 7006 AP
Doetinchem, NL

- (51) **A47J 27/04** (11) **1 438 916 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000309.7 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 DE 10301131
(54) • *Dampfgargerät und Verfahren zum Betreiben
eines Dampfgargeräts*
• *Steam cooking device and method for its use*
• *Appareil de cuisson à vapeur et procédé d'uti-
lisation*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332
Gütersloh, DE
(72) Berger, Uwe, 32278 Kirchlengern, DE
Dittrich, Hartmut, Dr., 32257 Bünde, DE
Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE

A47J 37/12 → (51) G01N 33/03

- (51) **A47J 45/06** (11) **1 438 917 A1**
A47J 45/07 B29C 45/26
(25) It (26) En
(21) 03425012.6 (22) 14.01.2003
(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
(54) • *Handgriff für ein Kochgerät und dessen Her-
stellungsverfahren*
• *Cooking vessel grip and relative manufacturing
method*
• *Poignée pour un récipient de cuisson et son
procédé de fabrication*
(71) La Termoplastic F.B.M. S.R.L., Via del Tornago,
Z.I., 21010 Arsago Seprio (Varese), IT
(72) Munari, Marco, 21010 Cardano al Campo, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47J 45/07 → (51) A47J 45/06

- (51) **A47L 9/16** (11) **1 438 918 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380219.0 (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) 17.01.2003 ES 200300117
(54) • *Staubsauger*
• *A vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
(71) Matsushita Electric Espana, S.A., Div. Aspiradoras,
Pol. Ind. Ceira, s/n, 17460 Celra (Girona), ES
(72) Coll Campos, Jordi Matsushita Electric Espana, SA,
17460 Celra (Girona), ES
Serrano Gonzalez, Jose Antonio Matsushita
Electric, Celra, s/n 17460 Celra (Girona), ES
Espigol Puig, Carles Matsushita Electric, Celra, s/n
17460 Celra (Girona), ES
Julia Fabrellas, Marta Matsushita Electric, Celra,
s/n 17460 Celra (Girona), ES
Fujiwara, Yasushi Matsushita Electric, Celra, s/n
17460 Celra (Girona), ES
Hashizume, Kiyoshi Matsushita Electric, Celra, s/n
17460 Celra (Girona), ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

- (51) **A47L 13/60** (11) **1 438 919 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380269.5 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 ES 200300104
(54) • *Automatisches Walzenauswringgerät für
Wischgeräte oder ähnliche Geräte*
• *Automatic roller wringer for mops and the like*
• *Essoreuse automatique à rouleau pour balai
ou similaire*
(71) Sprimsol Limpiezas, S.L., C/ Paternilla 8, 11190
Benalup (Cadiz), ES
(72) Ramirez Moreno, Jose Damian, 11190 Benalup
(Cadiz), ES
(74) Suarez Diaz, Jesus, IKUR, S.L. Lagasca, 70 - 4
Dcha., 28001 Madrid, ES

A47L 15/00 → (51) A47L 15/42

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 438 920 A2**
A47L 15/00
(25) En (26) En
(21) 03025908.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 DE 10253017

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmaschine mit einer zentralen Steuerungseinheit*
• *Method of operating a dishwasher with a central control unit*
• *Procédé de fonctionnement d'un lave-vaisselle avec une unité de commande centrale*

- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

- (72) Jung, Clemens, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT

Schwarzweiler, Peter, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT

Petry, Konrad, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT

Baltes, Reinhold, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT

- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

A61B 5/00 → (51) A61N 1/39**A61B 5/053** → (51) A61B 5/103

- (51) **A61B 5/06** (11) **1 438 921 A1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 03025668.9 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.01.2003 JP 2003008812

- (54) • *Vorrichtung zur Detektion einer Position und einer Orientierung eines medizinischen Einsetzinstrumentes innerhalb eines Körperhohlraumes*
• *Device for detecting a position and an orientation of a medical insertion tool inside a body cavity*
• *Dispositif de détection d'une position et d'une orientation d'un outil d'insertion médical dans une cavité du corps*

- (71) Uchihashi Estec Co., Ltd., 11-28 Shimanouchi 1-chome, Chou-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
-
- Ikeuchi, Ken, 10-50 Omiya Yakushiyama Nishi-cho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

- (72) Toyoda, Kazumi, Uchihashi Estec Co. Ltd., Osaka-shi Osaka, JP

Okazaki, Tomoki, Sakyō-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
Ikeuchi, Ken, Kyoto-shi Kyoto, JP

- (74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

A61B 5/06 → (51) A61M 25/01

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 438 922 A1**
G06K 9/00 A61B 5/053
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290071.2 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 FR 0300367

13.03.2003 FR 0303118

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Schätzung der Hydratierung von Haut und Schleimhaut*
• *Device and method for evaluating the hydration of skin and mucosa*
• *Dispositif et procédé visant à évaluer l'hydratation de la peau ou des muqueuses*

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

- (72) Leveque, Jean-Luc, 75017 Paris, FR

Querleux, Bernard, 94170 Le Perreux, FR
Giron, Franck, 77164 Ferrières-en-Brie, FR

- (74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61B 8/08 → (51) G01S 15/89**A61B 17/08** → (51) A61B 17/122**A61B 17/12** → (51) A61F 6/22

- (51) **A61B 17/122** (11) **1 438 923 A1**
A61B 17/08
(25) En (26) En
(21) 04000613.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 JP 2003010154

- (54) •
- Klemmvorrichtung zum Halten von lebendem Gewebe*

• *Clip device for holding a living tissue*• *Pince chirurgicale pour saisir du tissu vivant*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

- (72) Kobayashi, Tsukasa, c/o Int. Prop. Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP

- (74) von Heilfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 19/00 → (51) A61B 5/06**A61B 19/00** → (51) B23Q 3/155

- (51) **A61B 19/02** (11) **1 438 924 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016384.4 (22) 19.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.08.2002 DE 10236378

- (54) •
- Abfallbehälter*

• *Waste container*• *Poubelle*

- (71) Udo Heisig GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 17, 85640 Putzbrunn, DE

- (72) Heisig, Udo, 85640 Putzbrunn, DE

- (74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 438 925 A1**
A61L 2/18 A61L 2/24
(25) It (26) En
(21) 02028932.8 (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

- (54) • *Verfahren zur Sanierung von Wasserleitungen zahnärztlicher Einheiten und zahnärztliche Einheit zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *A method for sanitising the water circuits of dental units and a dental unit implementing the method*

- *Assainissement de conduits d'eau dans les unités dentaires et unité dentaire mettant en oeuvre cette méthode*
(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 1/18 → (51) A61C 13/15

- (51) **A61C 13/00** (11) **1 438 926 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028561.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 DE 10301643

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Dentalproduktes, insbesondere einer dentalen Restauration*

• *Method and device of making a dental product, in particular a dental restoration*• *Procédé et dispositif de fabrication d'un produit dentaire, en particulier d'une restauration dentaire*

- (71) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

- (72) Rathke, Andreas Dr., 9494 Schaan, LI

Reindl, Andreas, 6832 Batschuns, AT
Kretschmar, Frank A., 88131 Lindau, DE

Bertsch, Diethard, 6811 Göfis, AT

- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **A61C 13/15** (11) **1 438 927 A1**
A61C 1/18

- (25) It (26) En

- (21) 03022969.4 (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) 17.01.2003 IT B020030021

- (54) • *Polymerisationsleuchte zur Polymerisation von Dentalmassen*

• *Polymerizing lamp for polymerizing dental compounds*• *Lampe de polymérisation permettant de polymériser des produits dentaires*

- (71) CEFLA SOC. COOP. A R.L., Via Selice Provinciale 23/A, I-40026 Imola, Bologna, IT

- (72) Nanni, Eros, 40023 Castel Guelfo di Bologna, IT

Landi, Leo, 40026 Imola, IT

- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61C 19/06** (11) **1 438 928 A1**
A61K 6/00 A61K 9/00

- (25) En (26) En

- (21) 04008963.3 (22) 02.06.1998

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

- (30) 06.06.1997 US 870330

17.03.1998 US 40000

- (54) • *Vorrichtung zur Verabreichung von Zahnbleicher unter Verwendung eines Streifens mit geringer Biegesteifigkeit*
• *A delivery system for a tooth whitener using a strip of material having low flexural stiffness*
• *Dispositif d'administration d'un agent blanchissant pour les dents au moyen d'une bande de matière dotée faible résistant à la flexion*

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

(72) Sagel, Paul Albert, Mason Ohio 45040, US
Dirksing, Robert Stanley, Cincinnati Ohio 45233, US
Rohman, Frederick James, Loveland Ohio 45140, US

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

(62) 98926150.8 / 1 011 516

A61F 2/00 → (51) A61F 6/22

A61F 2/06 → (51) A61F 6/22

(51) **A61F 2/16** (11) **1 438 929 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025247.2 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 DE 10301681

(54) • *Vorrichtung zum Implantieren einer Intraokularlinse in ein Auge*
• *Device for implanting an intraocular lens in an eye*
• *Dispositif pour implanter une lentille intraoculaire dans un oeil*

(71) Acritec GbmH, Lindenstrasse 24, 16548 Glienicke, DE

(72) Serester, Alexander, Dipl.-Ing., 93077 Bad Abbach, DE

Fromberg, Ingeborg, 16567 Schönfliess, DE

(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **1 438 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250124.7 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 US 342160

(54) • *Intraokulares Linsenimplantat*
• *Intraocular lens implant*
• *Implant de lentille intraoculaire*

(71) Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc., 14375 Saratoga Avenue, Suite 104, Saratoga, California 95070, US

(72) Aharoni, Eli, Rishon le Zion 75302, IL

Dotan, Gideon, Yehud 56275, IL

Gross, Yossi, Moshav Mazor, IL

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61F 2/18** (11) **1 438 931 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000672.8 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 DE 20300723 U

(54) • *Flexible Gehörknöchelchenprothese*
• *Flexible ossicular prosthesis*
• *Prothèse d'osselets flexible*

(71) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE

(72) Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE
Hüttenbrink, Karl-Bernd, Prof. Dr. med, 01326 Dresden, DE

(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61F 2/28 → (51) A61F 2/58

A61F 2/30 → (51) A61F 2/36

A61F 2/32 → (51) A61F 2/36

(51) **A61F 2/36** (11) **1 438 932 A1**
A61F 2/32 A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 03001041.7 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Hüftprothese mit einem in den Oberschenkelknochen einzusetzenden Schaft*

• *Hip prosthesis with stem for implantation into the femur*

• *Prothèse de la hanche avec tige pour l'implantation dans le fémur*

(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE

(72) Keller, Arnold, 23863 Kayhude, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/36** (11) **1 438 933 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016156.6 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 EP 03001040

(54) • *Hüftprothese mit einem in den Markkanal des Oberschenkelknochens zu verankernden Schaft*

• *Hip prosthesis with a stem to be implanted into the medullary canal of the femur*

• *Prothèse de hanche avec un tige pour être implanté dans le canal médullaire du fémur*

(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE

(72) Keller, Arnold, 23863 Kayhude, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/36** (11) **1 438 934 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023282.1 (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) 15.01.2003 DE 10301986

(54) • *Set zur Erstellung eines Gelenkkopf-Kappenimplantates für ein künstliches Hüftgelenk*
• *Set for constructing a cup shaped joint head implant for an artificial hip joint*
• *Ensemble pour la construction d'un implant de tête d'articulation de forme évassée pour une articulation de hanche artificielle*

(71) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE

(72) Grundei, Hans, Dr.-Ing., 23558 Lübeck, DE
Thomas, Wolfram, Prof. Dr. med., 00135 Roma, IT

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 438 935 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075078.8 (22) 21.10.1997

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

(30) 23.10.1996 US 740031

(54) • *Wirbelsäulen-Abstandshalter*

• *Spinal spacer*

• *Ecarteur pour colonne vertébrale*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US

(72) Pafford, John, Germantown TN 38139, US

Boyd, Lawrence M., Memphis TN 38117, US

McKay, William F., Memphis TN 38133, US

Ray, Eddie F., III, Cordova TN 38018, US

Van Hoeck, James E., Cordova TN 38018, US

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(62) 97912864.2 / 0 955 961

(51) **A61F 2/46** (11) **1 438 936 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356004.4 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 FR 0300524

(54) • *Hilfsinstrument zum Einsetzen einer prothetischen Gelenkpfanne für eine Hüftprothese*

• *Ancillary for implanting a prosthetic acetabular cup for a hip prosthesis*

• *Ancillaire de pose d'un cotyle prothétique pour une prothèse de hanche*

(71) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR

(72) Tornier, Alain, 38330 Saint Ismier, FR

Berger, Jean-Pierre, 4052 Beaufays, BE

Reynaud, Patrick, 690004 Lyon, FR

Godeneche, Arnaud, 69380 Dommartin, FR

Panisset, Jean-Claude, 38420 Le Versoud, FR

Deroche, Philippe, 71640 Dracy le Fort, FR

Puget, Jean, 31500 Toulouse, FR

Ferreira, André, 69600 Caluire, FR

Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **A61F 2/58** (11) **1 438 937 A1**
A61F 2/28 A61F 2/78
(25) De (26) De
(21) 03023281.3 (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) 17.01.2003 DE 10302432

(54) • *Fingerprothese*

• *Finger prosthesis*

• *Prothèse de doigt*

(71) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE

(72) Grundei, Hans, Dr.-Ing., 23558 Lübeck, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

A61F 2/78 → (51) A61F 2/58

(51) **A61F 6/22** (11) **1 438 938 A2**
A61F 2/00 A61F 2/06
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 04007347.0 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 18.12.1996 US 770123
(54) • *Empfängnisverhütungssystem*
• *Contraceptive system*
• *Système contraceptif*
(71) Ovion, Inc., 955 Cambridge, Redwood City,
California 94061, US
(72) Callister, Jeffrey P., Menlo Park CA 94025-3305,
US
Tremulis, William S., Redwood City CA
94065-1579, US
Harges, Denise S., Salt Lake UT 84103, US
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE
(62) 97953235.5 / 0 971 658

(51) **A61F 6/22** (11) **1 438 939 A2**
A61F 2/00 A61F 2/06
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 04007348.8 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 18.12.1996 US 770123
(54) • *Empfängnisverhütungssystem*
• *Contraceptive system*
• *Système contraceptif*
(71) Ovion, Inc., 955 Cambridge, Redwood City,
California 94061, US
(72) Callister, Jeffrey P., Menlo Park CA 94025-3305,
US
Tremulis, William S., Redwood City CA
94065-1579, US
Harges, Denise S., Salt Lake UT 84103, US
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE
(62) 97953235.5 / 0 971 658

(51) **A61F 7/02** (11) **1 438 940 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027977.2 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 DE 20300554 U
(54) • *Kühl- und Wärmergerät*
• *Cooling and heating device*
• *Appareil réfrigérant et réchauffant*
(71) Kall Schanktechnik GmbH, Zum Neuland 12,
35708 Haiger-Weidelbach, DE
(72) Leufgen, Martin, 53881 Euskirchen, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

A61F 7/08 → (51) C09K 5/18

(51) **A61F 9/013** (11) **1 438 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008267.9 (22) 06.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 07.02.1996 US 598180
(54) • *Schneidkopfanordnung und eine chirurgische*
Vorrichtung zum Schneiden der Augenhorn-
haut
• *A cutting head assembly and a surgical device*
for cutting a cornea

• *Ensemble tête de coupe et dispositif chirurgical*
pour découper la cornée
(71) Hellenkamp, Johann F., 7740 S.W. 75 Terrace,
Miami, FL 33143, US
(72) Hellenkamp, Johann F., Miami, FL 33143, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 97904186.0 / 0 906 072

(51) **A61F 11/00** (11) **1 438 942 A1**
A61K 9/00 A61L 31/06
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 03000987.2 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Medikamentenabgabevorrichtung für das Mit-*
telohr und Nase
• *An otorhinological drug delivery device*
• *Dispositif d'administration de médicament oto-*
logique et rhinologique
(71) Schering Oy, Pansiontie 47, 20210 Turku, FI
(72) Haapakumpu, Timo, 20660 Littoinen, FI
Jukarainen, Harri, 20540 Turku, FI
Ala-Sorvari, Juha, 20900 Turku, FI
(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy,
P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **A61F 13/02** (11) **1 438 943 A1**
A61L 15/16
(25) De (26) De
(21) 04001126.4 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 DE 10301837
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pflastern*
• *Process for the manufacture of plasters*
• *Procédé pour la fabrication des pansements*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg,
DE
(72) Trotter, Sebastian, 21244 Buchholz, DE
Tiedemann, Günter, 21769 Hollnseth, DE
Köhler, Ulrich, 22607 Hamburg, DE
Hartkopf, Carsten, 22303 Hamburg, DE
Berg, Thorsten, 22765 Hamburg, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 438 944 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028445.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.12.2002 US 317586
(54) • *Absorbierende Artikel mit Geruchskontrollbe-*
schichtungen
• *Absorbent article with an odor control coating*
• *Article absorbant avec un revêtement neutrali-*
sant les odeurs
(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New
Jersey 08558, US

(72) Erspamer, John, Lakeland, TN 38002, US
Hill, Bernard, Memphis, TN 38103, US
Lerner, Katja, 51107 Cologne, DE
Poccia, John, Monmouth Beach, NJ 07750, US
Loyen, van, Dietmar, 67661 Kaiserslauten, DE
Wessel, Astrid, 42105 Wuppertal, DE
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 438 945 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425009.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 IT cr20030001
(54) • *Eine Arbeitstation zum Ausschneiden und Fal-*
ten von geformter Hygienevorlagen
• *A work station for cutting and folding shaped*
sanitary napkins
• *Une station de travail pour découper et plier*
des couches formées
(71) Delta Systems S.r.l., via dell'Artigianato, 26012
Castelleone (Cremona), IT
(72) Ghidelli, Luigi, 26012 Castelleone CR, IT
(74) Mascioli, Alessandro, Via Leonina 26, 00184
Roma, IT

A61J 1/00 → (51) C23C 16/04

A61K 6/00 → (51) A61C 19/06

A61K 6/06 → (51) C04B 12/02

(51) **A61K 7/00** (11) **1 438 946 A1**
A61K 7/02 A61K 7/48
A61K 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 02802063.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011040 24.10.2002
(87) WO 2003/035015 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 JP 2001329600
30.11.2001 JP 2001365423
05.04.2002 JP 2002103976
(54) • *ÖLIGE SCHÄUMBARE AEROSOLZUSAM-*
MENSETZUNG
• *COMPOSITION FOR OILY FOAMABLE*
AEROSOL
• *COMPOSITION D'UN AEROSOL HUILEUX*
EXPANSIBLE

(71) Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahori-Shinmachi,
Yokkaichi-shi Mie-ken 510-0825, JP
(72) TAKASE, Yoshihiko, c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd.,
Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
UCHIDA, Kazuhito, c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd.,
Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
HONDA, Naoteru, c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd.,
Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
KATO, Tomoharu, c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd.,
Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
YAMAZAKI, Nagahiro, c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd.,
Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber &
Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825
München, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 35/64

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/06** (11) **1 438 947 A2**
A61K 7/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292896.2 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.12.2002 FR 0216192

- (54) • *Kosmetische Zusammensetzungen enthaltend ein amphoteres Tensid und ein Silicon und deren Verwendung*
• *Cosmetic compositions containing an amphoteric surfactant and a silicone and their uses*
• *Compositions cosmétiques contenant un tensioactif amphotère et une silicone et leurs utilisations*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gawtrej, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
Maubru, Mireille, 78400 Chatou, FR
Pinel, Nathalie, 74160 Neydens, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 438 948 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025116.9 (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) 18.01.2003 DE 10301774
(54) • *Zusammensetzung zum Färben von menschlichem Haar*
• *Composition for the dyeing of human hair*
• *Composition pour la teinture de cheveux humains*
- (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Lorenz, Heribert, 64401 Gross-Bieberau, DE
Kaffenberger, Klaus, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 438 949 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290072.0 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 FR 0300540
(54) • *Zusammensetzung zum Färben von Keratinfasern mit Acylaminophenol-Kuppler*
• *Composition for dyeing keratinous fibres comprising an acylaminophenol coupler*
• *Composition pour la teinture des fibres kératiniques comprenant un coupleur acylaminophénol*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Vidal, Laurent, 75013 Paris, FR
Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/135** (11) **1 438 950 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290073.8 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 FR 0300455
(54) • *Haarbleichmittel*
• *Hair bleaching compositions*
• *Compositions de décoloration des cheveux*
- (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 7/135** (11) **1 438 951 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290075.3 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 FR 0300456
(54) • *Gebrauchsfertige Bleichzusammensetzungen, Vorbereitungsverfahren und Bleichverfahren*
• *Ready-to-use bleaching compositions, preparation process thereof and bleaching process therewith*
• *Compositions de décoloration prêtes à l'emploi, procédé de préparation et procédé de décoloration*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Legrand, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR
Krivtchenko, Sylvain, 92600 Asnières, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 438 952 A1**
A61K 7/18 B65D 35/22
(25) Ja (26) En
(21) 02770275.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011099 25.10.2002
(87) WO 2003/035019 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001327367
11.03.2002 JP 2002065550
(54) • *ZAHNMITTEL*
• *TOOTH AGENT*
• *AGENT DENTAIRE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) HOSOYA, Manabu, c/o KAO CORPORATION RES. LAB., Tokyo 131-850, JP
OSHIINO, Kazushi, c/o KAO CORPORATION RES. LAB., Tokyo 131-8501, JP
MATSUMOTO, Hiromasa, c/o KAO CORPORATION RES. LAB., Tokyo 131-8501, JP
KITSUNAI, Yoshitaka, c/o KAO CORPORATION RES. LAB., Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 438 953 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02800710.2 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010150 30.09.2002
(87) WO 2003/030851 2003/16 17.04.2003
(30) 01.10.2001 JP 2001305133
(54) • *VERFAHREN ZUR BLEICHUNG VON ZÄHNEN; ZAHNBLEICHZUSAMMENSETZUNG UND ZAHNBLEICHSET*
• *METHOD OF WHITENING TEETH, TOOTH WHITENING COMPOSITION AND TOOTH WHITENING SET*
• *PROCEDE, COMPOSITION ET ENSEMBLE DE BLANCHIMENT DES DENTS*
- (71) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP
(72) ONIKI, Takayuki, c/o LION CORPORATION, Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP
WATANABE, Takashi, c/o LION CORPORATION, Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP

- UCHIYAMA, Akira, c/o LION CORPORATION, Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 7/18 → (51) A61K 7/16

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 438 954 A1**
A61P 17/00
(25) De (26) De
(21) 03001070.6 (22) 18.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(54) • *Erhöhung der Thermostabilität und Verbesserung der Flieseigenschaften von chitosanhaltigen Formulierungen*
• *Improvement of thermal stability and flow characteristics of compositions containing chitosan*
• *Augmentation de la stabilité thermique et de propriétés fluides des compositions comprenant de la chitosane*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Kröpke, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
Lindemann, Wiebke, 20257 Hamburg, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00**A61K 7/48** → (51) A61K 35/64**A61K 7/48** → (51) A61K 38/50**A61K 7/50** → (51) A61K 7/06**A61K 9/00** → (51) A61C 19/06**A61K 9/00** → (51) A61F 11/00**A61K 9/00** → (51) A61K 9/127**A61K 9/00** → (51) A61N 1/30

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 438 955 A1**
A61K 9/00 A61K 31/58
A61K 38/13
(25) En (26) En
(21) 04009645.5 (22) 02.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI NL PT SE
(30) 03.07.1996 US 675654
16.10.1996 US 731605
(54) • *Hochdosierte liposomale Aerosolformulierung*
• *High dose liposomal aerosol formulations*
• *Formulations d'un aérosol à liposomes fortement dosés*
- (71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
(72) Waldrep, Clifford J., The Woodlands Texas 77381, US
Knight, Vernon, Houston Texas 77027, US
Black, Melanie B, The Woodlands Texas 77380, US
(74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 97933287.1 / 0 959 874

A61K 9/127 → (51) A61K 49/18**A61K 9/16** → (51) A61K 31/496**A61K 9/19** → (51) A61K 38/48**A61K 9/20** → (51) A61K 31/485

A61K 9/20 → (51) A61K 31/496	A61K 31/47 → (51) A61K 45/00	(51) A61K 31/496 (11) 1 438 961 A1 A61K 9/16 A61K 9/20
A61K 31/121 → (51) A61K 45/00	(51) A61K 31/4745 (11) 1 438 958 A1 C07D 471/04 // (C07D471/04, 235:00, 221:00)	(25) En (26) En
(51) A61K 31/165 (11) 1 438 956 A1 A61P 25/06	(25) En (26) En	(21) 03290092.0 (22) 14.01.2003
(25) En (26) En	(21) 04004588.2 (22) 08.06.2000	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(21) 03000921.1 (22) 16.01.2003	(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
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	LT LV SI	(54) • <i>Bioäquivalente Zusammensetzung in der Form einer festen Dispersion enthaltend Itraconazol und ein hydrophiles Polymer</i>
AL LT LV MK RO	(30) 10.06.1999 US 138365 P 07.06.2000 US 589236	• <i>Bioequivalent composition of itraconazole dispersed in a hydrophilic polymer</i>
(54) • <i>Alpha-Aminoamidderivate die als Antimigränemittel nützlich sind</i>	(54) • <i>Carbamate substituierte Imidazochinoline</i>	• <i>Composition bioéquivalente sous la forme d'une dispersion solide comprenant de l'itraconazole et un polymère hydrophile</i>
• <i>Alpha-aminoamide derivatives useful as antimigraine agents</i>	• <i>Carbamate substituted imidazoquinolines</i>	(71) Pharma Pass II LLC, Suite I-108, 15375 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US
• <i>Dérivés alpha-aminoamides en tant qu'agents antimigraine</i>	• <i>Imidazoquinoline substitué de carbamate</i>	(72) Seth, Pawan, Irvine, CA 92612, US
(71) Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (MI), IT	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(72) Salvati, Patricia, 20020 Arese (MI), IT	(72) Crooks, Stephen L., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
Calabresi, Marcello, 21010 Cardano Al Campo (VA), IT	Merrill, Bryon A., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
Dho, Luciano, 20015 Parabiago (MI), IT	Rice, Michael J., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
Veneroni, Orietta, 20019 Settimo Milanese (MI), IT	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
Melloni, Piero, 20091 Bresso (MI), IT	(62) 00938205.2 / 1 198 232	
(74) Mancini, Vincenzo, Dr., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT	(51) A61K 31/485 (11) 1 438 959 A1 A61K 9/20	
	(25) En (26) En	
	(21) 04005576.6 (22) 25.11.1992	
	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
	(30) 27.11.1991 US 800549	
	(54) • <i>Oxycodonzusammensetzungen mit kontrollierter Freisetzung</i>	
	• <i>Controlled release oxycodone compositions</i>	
	• <i>Compositions d'oxycodone à libération contrôlée</i>	
	(71) The Purdue Pharma Company, One Stamford Forum, Stamford, CT 06901, US	
	(72) Oshlack, Benjamin, New York, N.Y. 10028, US	
	Chasin, Mark, Manalpan, NJ 07726, US	
	Minogue, John Joseph, New York City, N.Y. 10956, US	
	Kaiko, Robert Francis, Weston, CT 06883, US	
	(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
	(62) 03006020.6 / 1 325 746 02008249.1 / 1 258 246	
	(51) A61K 31/496 (11) 1 438 960 A1 A61K 9/16 A61K 9/20	
	(25) En (26) En	
	(21) 03290091.2 (22) 14.01.2003	
	(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	
	(54) • <i>Zusammensetzung in Form eines festen Dispersion enthaltend Itraconazol und ein hydrophilisches Polymer mit einer verbesserten Bioverfügbarkeit</i>	
	• <i>Composition of itraconazole dispersed in a hydrophilic polymer having enhanced bioavailability</i>	
	• <i>Composition sous la forme d'une dispersion solide comprenant de l'itraconazole et un polymère hydrophilique dont la biodisponibilité est améliorée</i>	
	(71) Pharma Pass II LLC, Suite I-108, 15375 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US	
	(72) Seth, Pawan, Irvine, CA 92612, US	
	(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	
		(51) A61K 31/505 → (51) C07D 411/04
		A61K 31/506 → (51) C07D 401/04
		A61K 31/513 → (51) C07D 401/04
		A61K 31/517 → (51) A61K 45/00
		A61K 31/519 → (51) A61K 45/00
		A61K 31/5377 → (51) A61K 31/499
		A61K 31/5377 → (51) C07D 413/12
		A61K 31/57 → (51) A61K 35/78

A61K 31/58	→ (51)	A61K 9/127
A61K 31/58	→ (51)	A61K 35/78
A61K 31/7064	→ (51)	C07H 19/06
A61K 31/713	→ (51)	C12N 15/11
(51) A61K 33/00	(11)	1 438 963 A1
A61P 25/00		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 04300008.2	(22)	06.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 15.01.2003 FR 0350002		
(54) • <i>Verwendung von N₂O zur Behandlung von postschemischen cerebralen zellulären Beschädigungen</i>		
• <i>Use of N₂O for the treatment of postischemic cerebral cellular damages</i>		
• <i>Utilisation de N₂O dans le traitement des détériorations cellulaires cérébrales post-ischémiques</i>		
(71) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognac-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR		
(72) Lemaire, Marc Air Liquide Sante (International), 75014 Paris, FR		
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR		
A61K 33/26	→ (51)	A61K 45/00
(51) A61K 35/64	(11)	1 438 964 A1
A61K 31/375		A61K 7/00
A61K 7/48		A23L 1/302
A23L 1/076		A23K 1/16
A61P 43/00		
(25) Ja	(26)	En
(21) 02762761.1	(22)	08.08.2002
(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 2002/008133 08.08.2002		
(87) WO 2003/028744 2003/15 10.04.2003		
(30) 27.09.2001 JP 2001295464		
10.07.2002 JP 2002201883		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLLAGEN-PRODUKTIONSVERSTÄRKERN UND VERWENDUNG</i>		
• <i>PROCESS FOR PRODUCING COLLAGEN PRODUCTION ENHANCERS AND USE THEREOF</i>		
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'ACTIVATEURS DE PRODUCTION DE COLLAGENE ET UTILISATION DE CES ACTIVATEURS</i>		
(71) Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP		
(72) MIYATA, Satomi c/o K.K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP		
USHIO, Shinpei c/o K.K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP		
KURIMOTO, Masashi c/o K.K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP		
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		
(51) A61K 35/78	(11)	1 438 965 A1
C07J 17/00		A61K 31/58
A61K 31/57		C07J 15/00
C07J 7/00		
(25) En	(26)	En
(21) 04002070.3	(22)	15.04.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV RO SI		
(30) 15.04.1997 ZA 9703201		
(54) • <i>Verwendung von Extrakten von Hoodia gordonii oder Hoodia lugardii zur Herstellung eines Medikamentes zur Appetitunterdrückung</i>		
• <i>Use of extracts from Hoodia gordonii and Hoodia lugardii for the preparation of a medicament for use in the suppression of appetite</i>		
• <i>Utilisation d'extraits de Hoodia gordonii ou Hoodia lugardii pour la préparation d'un médicament pour la suppression de l'appétit</i>		
(71) CSIR, Corporate Building, Scientia, Pretoria 0001, ZA		
(72) van Heerden, Fanie Retief, Fairland Johannesburg 2195, ZA		
Vlegaar, Robert, Faerie Glen Pretoria 0043, ZA		
Horak, Roelof Marthinus, Pretoria 0181, ZA		
Learmonth, Robin Alec, Pretoria 0181, ZA		
Maharaj, Vinesh, Pretoria 0149, ZA		
Whittall, Rory Desmond, Centurion Pretoria 0149, ZA		
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB		
(62) 98917372.9 / 0 973 534		

A61K 35/78 → (51) A23J 3/16**A61K 38/13** → (51) A61K 9/127

(51) A61K 38/15	(11)	1 438 966 A2
(25) En	(26)	En
(21) 04007814.9	(22)	06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(30) 08.12.1999 US 169731 P		
30.03.2000 US 193582 P		
(54) • <i>Verwendung von Depsipeptide und deren Analoge als Immunosuppressiva zur Behandlung von Infektionskrankheiten, Autoimmunerkrankungen, Allergien und hyperproliferativer Hautkrankheiten</i>		
• <i>Use of depsipeptide and congeners thereof as immunosuppressants for treating an infectious disease, an autoimmune disease, allergic reactions or a hyperproliferative skin disease</i>		
• <i>Utilisation de depsipeptides et ses congénères dans le traitement d'une maladie auto-immune, d'allergies et d'une maladie hyperproliferative de la peau</i>		
(71) Xcyte Therapies, Suite 130, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US		
(72) Skov, Soren The Panum Institute, 2200 Copenhagen North, DK		
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(62) 00983997.8 / 1 246 839		

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47**A61K 38/17** → (51) C12Q 1/02**A61K 38/19** → (51) C12N 15/19**A61K 38/22** → (51) C07D 413/12

(51) A61K 38/48	(11)	1 438 967 A2
A61K 47/12		A61K 9/19
A61P 7/02		
(25) En	(26)	En
(21) 04007657.2	(22)	29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV MK RO SI		
(30) 01.10.1999 US 411335		
(54) • <i>Pharmazeutische Zusammensetzung aus fibrinolytischem Mittel</i>		
• <i>Pharmaceutical compositions of fibrinolytic agent</i>		
• <i>Compositions pharmaceutiques d'agent fibrinolytique</i>		
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US		
(72) The designation of the inventor has not yet been filed		
(74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(62) 00967197.5 / 1 220 685		

A61K 38/48 → (51) C12N 15/19

(51) A61K 38/50	(11)	1 438 968 A1
A61K 7/48		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 03293058.8	(22)	08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 16.01.2003 FR 0300454		
(54) • <i>Topische Zusammensetzungen enthaltend wenigstens ein Polypeptid der hydrolase Familie mit amidasischer Aktivität und/oder Verbindungen, die die Aktivität modulieren</i>		
• <i>Topical compositions containing at least one polypeptide hydrolase with an amidasic activity and /or compounds capable of modulating this activity</i>		
• <i>Compositions pour application topique comprenant au moins un polypeptide de la famille des hydrolases à activité amidasique et/ou un produit capable de moduler son activité</i>		
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR		
(72) Delattre, Caroline, 75012 Paris, FR		
Bernard, Dominique, 75015 Paris, FR		
Mehul, Bruno, 06650 Opio, FR		
(74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR		

A61K 39/00 → (51) C12N 15/12

(51) A61K 39/12	(11)	1 438 969 A1
C07K 14/08		G01N 33/569
C07K 16/10		
(25) En	(26)	En
(21) 03075117.6	(22)	14.01.2003
(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		
(54) • <i>Arterivirus Markierungsimpfstoff</i>		
• <i>Arterivirus marker vaccine</i>		
• <i>Vaccin marqueur d'arterivirus</i>		
(71) Universiteit Utrecht, Heidelberglaan 8, 3584 CS Utrecht, 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		

A61K 39/39 → (51) C07F 9/10

(51) **A61K 39/395** (11) **1 438 970 A2**
A61P 31/18

(25) En (26) En

(21) 04101437.4 (22) 21.03.1994

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

(30) 19.03.1993 US 33405
13.12.1993 US 165751

(54) • *Methoden zur Inhibition von HIV-assoziierten Krankheiten mittels monoklonaler Antikörper gegen sich selbstgerichtete zytotoxische t-zellen*
• *Methods for inhibiting HIV associated disease using monoclonal antibodies directed against anti-self cytotoxic t-cells*
• *Procédés pour inhiber les maladies associées au VIH au moyen d'anticorps monoclonaux dirigés contre les lymphocytes -t cytotoxiques anti-self*

(71) ALLEN, Allen D., 6027 West 6th Street, Los Angeles, CA 90036, US

(72) ALLEN, Allen D., Los Angeles, CA 90036, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(62) 94912826.8 / 0 690 725

A61K 39/395 → (51) C07K 16/40

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 45/00** (11) **1 438 971 A1**
A61K 31/121 A61K 33/26
A61P 37/04 A61P 35/00

(25) Ja (26) En

(21) 01980905.2 (22) 25.10.2001

(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) JP 2001/009381 25.10.2001

(87) WO 2003/035108 2003/18 01.05.2003

(54) • *IMMUNVERSTÄRKER IN DER THERMOTHERAPIE BEI KREBS*
• *IMMUNOPOTENTIATORS IN THERMOTHERAPY FOR CANCER*
• *IMMUNOPOTENTIALISEURS POUR THERMOTHERAPIE ANTICANCEREUSE*

(71) TTC CO., Ltd., 20-8, Ebisunishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021, JP

(72) KOBAYASHI, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 464-0096, JP

SHINKAI, Masashige, Hatogaya-shi, Saitama 334-0013, JP

HONDA, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 458-0818, JP

UENO, K.; c/o Fuji Dormitory, No. 402, Nagoya-shi, Aichi 451-0077, JP

OHTSUKA, Kenzo, Owariasahi-shi, Aichi 488-0825, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **1 438 972 A1**
A61P 9/10 A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 02762935.1 (22) 30.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008823 30.08.2002

(87) WO 2003/020312 2003/11 13.03.2003

(30) 03.09.2001 JP 2001266489

(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHER HERZINSUFFIZIENZ*
• *REMEDY FOR ISCHEMIC HEART FAILURE*
• *TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE ISCHEMIQUE*

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

(72) SUZUKI, Yoshiyuki CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Gotenba-shi, Shizuoka 41 2-8513, JP

NAKANO, Kiyotaka CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Gotenba-shi, Shizuoka 412 -8513, JP

IMAGAWA, Jun-ichi CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Gotenba-shi, Shizuoka 41 2-8513, JP

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

(51) **A61K 45/00** (11) **1 438 973 A1**
A61K 31/166 A61K 31/167
A61K 31/277 A61K 31/381
A61K 31/4015 A61K 31/41
A61K 31/4427 A61K 31/47
A61K 31/517 A61K 31/519
A61P 1/00 A61P 1/02
A61P 3/00 A61P 3/04
A61P 3/10 A61P 11/00
A61P 11/06 A61P 15/00
A61P 15/10 A61P 15/12

(25) Ja (26) En

(21) 02800776.3 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010377 04.10.2002

(87) WO 2003/030937 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 JP 2001310058

(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON STRESSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN MIT MITOCHONDRIEN-BENZODIAZEPIN-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *REMEDIES FOR STRESS DISEASES COMPRISING MITOCHONDRIAL BENZODIAZEPINE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *REMEDES CONTRE DES MALADIES LIEES AU STRESS COMPRENANT DES ANTAGONISTES DE RECEPTEURS MITOCHONDRIAUX DE LA BENZODIAZEPINE*

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) SEKO, Takuya; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka 541-8526, JP

KATSUMATA, S.; c/o Minase Res. Institute, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8, JP

KATO, M.; c/o Minase Res. Institute, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8, JP

MANAKO, Jun-ichiro; c/o Minase Res. Institute, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

A61K 45/00 → (51) A61K 31/499

A61K 47/12 → (51) A61K 38/48

A61K 47/34 → (51) C08G 65/329

A61K 47/36 → (51) C08G 65/329

A61K 48/00 → (51) C08G 65/329

A61K 49/00 → (51) A61K 49/18

(51) **A61K 49/18** (11) **1 438 974 A2**
A61K 49/00 A61K 49/22
A61K 51/12 A61K 9/127

(25) En (26) En

(21) 04000310.5 (22) 09.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 10.01.2003 NO 20030117
10.07.2003 NO 20033173

(54) • *pH-sensitive Liposome basiert auf Diacyl-Glycerol-Phosphoethanolamine und Diacyl-Succinyl-Glycerol*
• *pH-sensitive liposomes based on diacyl-glycerol-phosphoethanolamine and diacyl-succinyl-glycerol*
• *Liposomes sensibles au pH basés sur une combinaison de la diacyl-glycéro-phosphoéthanolamine avec du diacyl-succinyl-glycérol*

(71) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO

(72) Lokling, Knut-Egil, 0683 Oslo, NO

Skurtveit, Roald, Nydalen 0401 Oslo, NO

Fossheim, Sirgid Lise, Nydalen 0401 Oslo, NO

(74) Flechsler, Insa, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks HP7 9NA, GB

A61K 49/22 → (51) A61K 49/18

A61K 51/10 → (51) C07K 16/30

A61K 51/12 → (51) A61K 49/18

A61L 2/18 → (51) A61C 1/00

A61L 2/24 → (51) A61C 1/00

A61L 9/16 → (51) D06M 11/00

A61L 15/16 → (51) A61F 13/02

(51) **A61L 15/28** (11) **1 438 975 A1**

(25) En (26) En

(21) 03007468.6 (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) 16.01.2003 US 345394
16.01.2003 PCT/US03/01162

(54) • *Wundauflage mit amorphem Hydrogel auf Basis mikrobiell veränderter Cellulose*
• *Microbial-derived cellulose amorphous hydrogel wound dressing*
• *Pansement à base d'un gel amorphé contenant un dérivé microbien de la cellulose*

(71) Xylos Corporation, 838 Town Center Drive, Langhorne, PA 19047, US

(72) Serafica, Gonzala, Langhorne, PA 19047, US

Mormino, Richard, San Antonio, Texas 78258, US

Hoon, Russel, Doylestown, PA 18901, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 24/00 → (51) C04B 12/02

A61L 24/02 → (51) C04B 12/02

(51) **A61L 27/16** (11) **1 438 976 A1**
A61L 27/52
(25) Ru (26) En
(21) 01274505.5 (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) RU 2001/000392 28.09.2001
(87) WO 2003/026711 2003/14 03.04.2003
(54) • POLYFUNKTIONALES BIOKOMPATIBLES
HYDROGEL UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• POLYFUNCTIONAL BIOCOMPATIBLE
HYDROGEL AND METHOD FOR THE PRO-
DUCTION THEREOF
• HYDROGEL BIOCOMPATIBLE POLYFONC-
TIONNEL ET PROCEDE DE PRODUCTION
ASSOCIE
(71) Biopharma Development Ltd, 788-790 Finchley
Road, London NW11 7TJ, GB
(72) LOPATIN, Vladislav Victorovich, Moscow, 119270,
RU
(74) Schubert, Klemens, Dr., et al, Neue Promenade 5,
10178 Berlin-Mitte, DE

A61L 27/52 → (51) A61L 27/16

A61L 31/06 → (51) A61F 11/00

A61L 31/16 → (51) A61F 11/00

A61M 1/18 → (51) C09K 3/00

(51) **A61M 5/00** (11) **1 438 977 A2**
A61M 5/31
(25) De (26) De
(21) 03028450.9 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 DE 10301884
(54) • Sterilhülle für eine Injektionspritze
• Sterile cover for an injection syringe
• Enveloppe stérile pour une aiguille d'injection
(71) Aventis Behring Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Postfach 1230, 35002 Marburg, DE
Maslanka, Herbert, Im Jungen Steigle 4, 78532
Tuttlingen, DE
(72) Moersdorf, Gerhard, 67728 Münchweiler/Alsenz,
DE
Maslanka, Herbert, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61M 5/28** (11) **1 438 978 A2**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 04009867.5 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 25.01.2001 JP 2001016444
26.12.2001 JP 2001393688
(54) • Liquidinjektionsnadel und Liquidinjektionsvor-
richtung
• Liquid injection needle and liquid injection
device
• L'aiguille d'injection de liquide et dispositif
d'injection de liquide
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Ueda, Mieko, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
Ooyachi, Tetsuya, Shibuya-ku Tokyo 151-0072,
JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring
4, 80336 München, DE

(62) 02716384.9 / 1 353 716

A61M 5/31 → (51) A61M 5/00

(51) **A61M 5/32** (11) **1 438 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 02080640.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Wegwerfbare Injektionspritze
• Disposable hypodermic syringe
• Seringue hypodermique à usage unique
(71) Brocks, Henrik, Skolevangen 10, 2700 Bronshoj,
DK
Brocks, Regina, Havdrupvej 10,2.tv, 2700
Bronshoj, DK
(72) Brocks, Henrik, 2700 Bronshoj, DK
Brocks, Regina, 2700 Bronshoj, DK
(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS,
Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C,
DK

A61M 5/32 → (51) A61M 5/28

A61M 16/04 → (51) A61M 25/01

(51) **A61M 25/01** (11) **1 438 980 A2**
A61M 16/04 A61B 5/06
G01V 3/08
(25) En (26) En
(21) 04008352.9 (22) 13.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(30) 17.06.1996 US 664501
(54) • Medizinischer Schlauch zur Einführung und
Detektion innerhalb des Körpers eines Patien-
ten
• Medical tube for insertion and detection within
the body of a patient
• Tube médical pour insertion et détection à
l'intérieur du corps d'un patient
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
(62) 97931176.8 / 0 915 720

(51) **A61M 39/00** (11) **1 438 981 A2**
A61M 39/14 A61M 39/18
B29C 65/20
(25) En (26) En
(21) 04004222.8 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 27.04.1999 JP 12042299
(54) • Rohrverbindungsanordnung
• Tube connecting apparatus
• Dispositif pour la connexion de tuyaux
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Sano, Hiroaki c/o Terumo Kabushiki Kaisha,
Nakakoma-gun, Yamanashi, 409-3853, JP
Nakada, Narukuni c/o Terumo Kabushiki Kaisha,
Fujinomiya-shi, Shizuoka, 418-0004, JP
Iguchi, Akihiko c/o CKD CORPORATION, Kasugai-
shi, Aichi, 486-0829, JP
Yamada, Yoshiyuki c/o CKD CORPORATION,
Kasugai-shi, Aichi, 486-0829, JP

Yanagawa, Masashi c/o CKD CORPORATION,
Kasugai-shi, Aichi, 486-0829, JP
Minatani, Takeshi c/o CKD CORPORATION,
Kasugai-shi, Aichi, 486-0829, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE
(62) 00108974.7 / 1 048 315

(51) **A61M 39/00** (11) **1 438 982 A2**
A61M 39/14 A61M 39/18
B29C 65/20

(25) En (26) En
(21) 04004239.2 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 27.04.1999 JP 12042299
(54) • Rohrverbindungsanordnung
• Tube connecting apparatus
• Dispositif pour la connexion de tuyaux
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Sano, Hiroaki, Showa-cho Nakakoma-gun
Yamanashi 409, JP
Nakada, Narukuni, Fujinomiya-shi Shizuoka
418-0004, JP
Iguchi, Akihiko, Kasugai-shi Aichi, 486-0829, JP
Yamada, Yoshiyuki, Kasugai-shi Aichi, 486-0829,
JP
Yanagawa, Masashi, Kasugai-shi Aichi, 486-0829,
JP
Minatani, Takeshi, Kasugai-shi Aichi, 486-0829, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE
(62) 00108974.7 / 1 048 315

A61M 39/14 → (51) A61M 39/00

A61M 39/18 → (51) A61M 39/00

A61N 1/04 → (51) A61N 1/30

A61N 1/08 → (51) A61N 2/00

(51) **A61N 1/30** (11) **1 438 983 A1**
A61N 1/04 A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04008955.9 (22) 03.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE

(30) 04.02.1997 GB 9702277
(54) • Elektroabgabesysteme, modifizierte Elektroden
und deren Anwendung
• Elektro-release systems, modified electrodes
and their use
• Systèmes d'électro-libération, électrodes modi-
fiées et leur utilisation
(71) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park,
Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
(72) Pickett, Christopher John, Norwich Norfolk NR13
6AT, GB
Ibrahim, Saad Khalil, Norwich Norfolk NR9 3QA, GB
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
(62) 98903143.0 / 0 959 941

A61N 1/32 → (51) A61N 2/00

(51) **A61N 1/362** (11) **1 438 984 A2**
A61N 1/39
(25) De (26) De
(21) 03028664.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 DE 10302319
(54) • *Bipolare Stimulationselektrode*
• *Bipolar stimulatory electrode*
• *Electrode bipolaire de stimulation*
(71) Osypka, Peter, Dr.-Ing., Earl H. Wood Strasse 1,
79618 Rheinfelden-Herten, DE
(72) Osypka, Peter, Dr.-Ing., 79618 Rheinfelden-Herten,
DE
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und
Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher,
PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse
13, 79102 Freiburg, DE

A61N 1/362 → (51) A61N 1/39

(51) **A61N 1/37** (11) **1 438 985 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290130.6 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 FR 0300465
(54) • *Implantierbare medizinische Vorrichtung wie
ein Herzschrittmacher mit einer Einrichtung zur
Feststellung der Präsenz und des Types einer
angeordneten Sonde*
• *Implantable medical device e.g. a pacemaker
with means for determining the presence and
the type of the associated probe*
• *Dispositif médical implantable actif, notamment
stimulateur cardiaque, comprenant des
moyens de détermination de la Présence et du
type de sonde qui lui est associée*
(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541
Montrouge, FR
(72) Silvestri, Luigi, 10010 Albiano d'Ivrea (TO), IT
Franceschini, Stefano, 10019 Strambino (TO), IT
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg &
Associés 14 boulevard Maiesherbes, 75008 Paris,
FR

(51) **A61N 1/39** (11) **1 438 986 A2**
A61B 5/00 A61N 1/362
(25) De (26) De
(21) 04000239.6 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.01.2003 DE 10300735
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung einer
Herzfunktionsstörung eines Patienten*
• *Method and device for detecting a cardiac
malfunction of a patient*
• *Méthode et appareil pour détecter un dysfonc-
tionnement cardiaque chez un patient*
(71) Corscience GmbH & CO.KG, Henkestrasse 127,
91052 Erlangen, DE
(72) Bolz, Armin, Dr., 91054 Buckenhof, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61N 1/39 → (51) A61N 1/362

(51) **A61N 2/00** (11) **1 438 987 A1**
A61N 1/32 A61N 1/08
(25) De (26) De
(21) 03000953.4 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Therapiegerät*
• *Therapy apparatus*
• *Appareil de thérapie*
(71) ProCare Produktions- & Handels GmbH, Eschach 2,
6911 Lochau b. Bregenz, AT
(72) Schaknat, Carsten, 92358 Seubersdorf-Iltelhofen,
DE
Imlauer, Georg, 6911 Lochau, AT
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack &
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **A61N 2/00** (11) **1 438 988 A1**
A61N 1/32 A61N 1/08
(25) De (26) De
(21) 03000954.2 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Therapiegerät und System zum Betreiben
eines Therapiegeräts*
• *Therapy apparatus and system for controlling
the same*
• *Appareil de thérapie et système de commande
correspondant*
(71) ProCare Produktions- & Handels GmbH, Eschach 2,
6911 Lochau b. Bregenz, AT
(72) Schaknat, Carsten, 92358 Seubersdorf-Iltelhofen,
DE
Imlauer, Georg, 6911 Lochau, AT
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack &
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **1 438 989 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009208.2 (22) 20.01.1998
(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
(30) 21.01.1997 US 786677
(54) • *Katheter mit einer entfaltbaren radioaktiven
Quelle*
• *Catheter having an expandable radioactive
source*
• *Cathéter ayant une source radioactive
déployable*
(71) Cordis Corporation, 40 Technology Drive, Warren,
NJ 07040, US
(72) Fischell, Robert E., Dayton, MC 21036, US
Fischell, David R., Fair Haven, NJ 07704, US
Fischell, Tim A., Nashville, TN 37215, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 98300366.6 / 0 853 957

A61P 1/00 → (51) A61K 45/00

A61P 1/00 → (51) C07D 401/04

A61P 1/02 → (51) A61K 45/00

A61P 1/04 → (51) C07D 401/04

A61P 1/10 → (51) C07D 401/04

A61P 3/00 → (51) A61K 45/00

A61P 3/04 → (51) A23D 7/00

A61P 3/04 → (51) A61K 45/00

A61P 3/04 → (51) C07D 401/04

A61P 3/10 → (51) A61K 45/00

A61P 3/10 → (51) C07D 401/04

A61P 7/02 → (51) A61K 38/48

A61P 7/10 → (51) C07D 401/04

A61P 9/00 → (51) C07H 19/06

A61P 9/10 → (51) A61K 45/00

A61P 9/10 → (51) C07D 413/12

A61P 9/12 → (51) C07D 401/04

A61P 11/00 → (51) A61K 45/00

A61P 11/00 → (51) C07C 215/28

A61P 11/00 → (51) C07H 19/06

A61P 11/06 → (51) A61K 45/00

A61P 11/06 → (51) C07C 215/28

A61P 11/06 → (51) C07D 401/04

A61P 13/02 → (51) C07D 401/04

A61P 15/00 → (51) A61K 45/00

A61P 15/10 → (51) A61K 45/00

A61P 15/10 → (51) C07H 19/06

A61P 15/12 → (51) A61K 45/00

A61P 17/00 → (51) A61K 7/48

A61P 19/10 → (51) C07D 401/04

A61P 25/00 → (51) A61K 33/00

A61P 25/06 → (51) A61K 31/165

A61P 25/16 → (51) C07D 401/04

A61P 25/28 → (51) C07D 401/04

A61P 27/02 → (51) C07D 401/04

A61P 29/00 → (51) C07C 215/28

A61P 29/00 → (51) C07H 19/06

A61P 31/00 → (51) C07H 19/06

A61P 31/12 → (51) C07D 413/12

A61P 31/18 → (51) A61K 39/395

A61P 31/18 → (51) C07D 411/04

A61P 31/18 → (51) C07D 413/12

A61P 31/20 → (51) C12N 15/11

A61P 33/02 → (51) C07D 307/70

A61P 35/00 → (51) A61K 45/00

A61P 35/00 → (51) C07D 413/12

A61P 35/02 → (51) C07D 413/12	(51) A63C 9/08 (11) 1 438 993 A1	(72) Lippens, Gerd, 1000 Brussels, BE
A61P 35/04 → (51) C07D 413/12	A63C 9/20	(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
A61P 37/04 → (51) A61K 45/00	(25) De (26) De	
A61P 37/04 → (51) C07F 9/10	(21) 04000982.1 (22) 19.01.2004	
A61P 43/00 → (51) A61K 31/499	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
A61P 43/00 → (51) A61K 35/64	AL LT LV MK	
A61P 43/00 → (51) A61K 45/00	(30) 20.01.2003 AT 732003	
A61P 43/00 → (51) C07D 401/04	(54) • <i>Schibindung, insbesondere Tourenschibindung</i> • <i>Binding, especially for cross-country</i> • <i>Fixation, notamment pour ski de randonnée</i>	
A61P 43/00 → (51) C07D 413/12	(71) Breuer-Bono, Martin, Dipl. Ing., Rosenberggürtel 34a, 8010 Graz, AT	
A63B 29/02 → (51) G01S 3/02	Breuer, Christoph, Anton Walser-Gasse 4, 6900 Bregenz, AT	
(51) A63B 69/04 (11) 1 438 990 A1	(72) Breuer-Bono, Martin, Dipl. Ing., 8010 Graz, AT	
(25) En (26) En	Breuer, Christoph, 6900 Bregenz, AT	
(21) 04000725.4 (22) 15.01.2004	(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK	A63C 9/20 → (51) A63C 9/08	
(30) 17.01.2003 JP 2003010290	(51) A63C 11/06 (11) 1 438 994 A1	
(54) • <i>Gleichgewichts-Übungsgerät</i> • <i>Balance practicing machine</i> • <i>Appareil d'entraînement à l'équilibre</i>	(25) It (26) En	
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP	(21) 04425011.6 (22) 14.01.2004	
(72) Hojo, Hiroyuki, Osaka 571-8686, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
Nakanishi, Ryusuke, Osaka 571-8686, JP	AL LT LV MK	
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	(30) 14.01.2003 IT BS20030004	
(51) A63B 69/04 (11) 1 438 991 A1	(54) • <i>Ausrüstung zum Rekonditionieren und Schärfen von Ski-Stahlkanten</i> • <i>Equipment for reconditioning and sharpening ski blade edges</i> • <i>Dispositif servant à réconditionner et aiguïser les carres de ski</i>	
(25) En (26) En	(71) Mantec Engineering S.r.l., Via B. Cellini, 2/b, Zona Industriale I Casoni, 29027 Podenzano (Piacenza), IT	
(21) 04000897.1 (22) 16.01.2004	(72) Moroni, Giuseppe, 29027 Podenzano Piacenza, IT	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT	
AL LT LV MK	(51) A63C 19/10 (11) 1 438 995 A1	
(30) 17.01.2003 JP 2003010291	(25) En (26) En	
(54) • <i>Gleichgewichts-Übungsgerät</i> • <i>Balance practicing machine</i> • <i>Appareil d'entraînement à l'équilibre</i>	(21) 03017550.9 (22) 07.08.2003	
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(72) Hojo, Hiroyuki, Osaka, 571-8686, JP	AL LT LV MK	
Nakanishi, Ryusuke, Osaka, 571-8686, JP	(30) 17.01.2003 IT MI20030072	
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	(54) • <i>Schutzsperre für Skipisten</i> • <i>Protection barrier for ski tracks</i> • <i>Barrière de protection pour pistes de ski</i>	
(51) A63B 69/36 (11) 1 438 992 A2	(71) S.P.M. S.p.A., Via Provinciale 26, 21030 Brissago (VA), IT	
(25) En (26) En	(72) Berutti, Giampiero, 21030 Brissago (VA), IT	
(21) 04000667.8 (22) 15.01.2004	(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122 Milano, IT	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	A63G 31/16 → (51) G09B 9/02	
AL LT LV MK	(51) A63H 27/10 (11) 1 438 996 A1	
(30) 16.01.2003 US 345670	(25) En (26) En	
(54) • <i>Matte zum Üben und Trainieren von Golf</i> • <i>Golf practice and exercise mat</i> • <i>Tapis d'exercice et d'entraînement au golf</i>	(21) 03447006.2 (22) 14.01.2003	
(71) Yoshihiko Shioda, 3416 Royal Crest Drive, Charlotte, North Carolina 28210-3037, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(72) Yoshihiko Shioda, Charlotte, North Carolina 28210-3037, US	AL LT LV MK RO	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	(54) • <i>Aufblasbarer non-latex Ballon</i> • <i>Inflatable non-latex balloon</i> • <i>Ballon gonflable en matériaux non latex</i>	
	(71) Amici SA, Route d'Arlon 283, 1150 Luxembourg, LU	
	B01D 1/00 → (51) C11B 9/02	
	(51) B01D 27/08 (11) 1 438 997 A1	
	(25) De (26) De	
	(21) 03104549.5 (22) 04.12.2003	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
	(30) 27.12.2002 DE 10261314	
	(54) • <i>Kraftstofffilter</i> • <i>Fuel filter</i> • <i>Filtre à carburant</i>	
	(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE	
	(72) Amesöder, Dieter, 71732, Tamm, DE	
	Schreckenberger, Dieter, 71672, Marbach, DE	
	(51) B01D 29/01 (11) 1 438 998 A2	
	B01D 35/30	
	(25) De (26) De	
	(21) 03104941.4 (22) 23.12.2003	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
	(30) 16.01.2003 DE 10301353	
	(54) • <i>Filtervorrichtung zur Filterung eines Fluides</i> • <i>Filter device for filtering a fluid</i> • <i>Dispositif de filtration pour filtrer un fluide</i>	
	(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE	
	(72) Cedzich, Wolfgang, 71686, Remseck, DE	
	Spennemann, Alrun, 70499, Stuttgart, DE	
	(74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE	
	B01D 35/30 → (51) B01D 29/01	
	B01D 35/30 → (51) B01D 46/24	
	(51) B01D 46/24 (11) 1 438 999 A1	
	B01D 35/30	
	(25) It (26) En	
	(21) 03425010.0 (22) 13.01.2003	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
	AL LT LV MK RO	
	(54) • <i>Filter für in der Luft befindliche Teilchen mit einer Seitenklappe</i> • <i>A filter for airborne particles with a slide hatch</i> • <i>Filtre pour matières suspendues dans l'air avec une trappe latérale</i>	
	(71) WAM S.p.A., 338, Via Cavour, 41030 Ponte Motta Cavezzo (Modena), IT	
	(72) Marchesini, Vainer, 41030 San Prospero (Modena), IT	
	(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT	
	B01D 53/34 → (51) D06M 11/00	
	B01D 53/86 → (51) D06M 11/00	
	B01D 69/08 → (51) C09K 3/00	
	B01D 71/68 → (51) C09K 3/00	
	B01F 13/00 → (51) C08F 2/22	

(51) **B01F 13/10** (11) **1 439 000 A2**
B01F 15/02 B01F 15/04
(25) It (26) En
(21) 04000475.6 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 IT B020030018
(54) • *Vorrichtung zur Dosierung von farbigen Pigmenten in einem Behälter für Lack oder neutrales Emaille und in dieser Vorrichtung verwendbarer Behälter*

• *Apparatus for dosing colored pigments in a container for paint or neutral enamel and a container usable with this apparatus*
• *Appareil pour le dosage des pigments colorés dans un conteneur pour peinture ou email neutre et conteneur utilisable avec cet appareil*
(71) Valpaint S.r.l., Via del Conero 25, 60020 Polverigi (Ancona), IT
(72) Sarti, Ferdinando, 60035 Jesi (Ancona), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B01F 15/02 → (51) B01F 13/10

B01F 15/04 → (51) B01F 13/10

B01J 19/08 → (51) C01B 31/02

B01J 19/12 → (51) C01B 31/02

(51) **B01J 31/12** (11) **1 439 001 A1**
C07D 303/32 C07B 53/00
B01J 31/18
// C07M7/00
(25) En (26) En
(21) 04008802.3 (22) 22.02.2001
(84) CH DE GB LI
(30) 23.02.2000 JP 2000052148
13.03.2000 JP 2000073996

(54) • *Katalysator für asymmetrische Epoxidation von Enonen und Verfahren zur Herstellung optisch-aktiver Epoxide*
• *Catalyst for asymmetric epoxidation of enones and process for producing optically active epoxide employing it*
• *Catalyseur pour l'époxidation asymétrique d'énones et procédé pour la production d'époxydes optiquement actifs*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Syunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) Inanaga, Junji, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken, JP
Kagawa, Takumi, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 01103616.7 / 1 127 616

B01J 31/18 → (51) B01J 31/12

B01J 35/04 → (51) F01N 3/28

B01J 37/02 → (51) F01N 3/28

(51) **B01L 3/02** (11) **1 439 002 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022019.8 (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) 16.01.2003 DE 10301343
(54) • *DosierVorrichtung*

• *Metering device*
• *Dispositif de dosage*
(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Jagdhuber, Bernd, 25436 Uetersen, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B05B 1/26 → (51) B05B 9/04

(51) **B05B 3/04** (11) **1 439 003 A1**
B08B 3/02
(25) En (26) En
(21) 03000865.0 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Hochdruckreinigungsgerät*
• *High-pressure cleaning device*
• *Appareil de nettoyage haute pression*
(71) Alto Danmark A/S, Industrivarteret, 9560 Hadsund, DK
(72) Laursen, Bent, 9560 Hadsund, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B05B 5/16 → (51) F16L 55/46

B05B 7/04 → (51) E01C 19/45

(51) **B05B 7/06** (11) **1 439 004 A2**
B05B 7/12 B05B 15/06
(25) En (26) En
(21) 04009295.9 (22) 26.03.1996
(84) BE DE FR GB IT SE
(30) 27.03.1995 DE 19511272
(54) • *Zweistoffdüse, insbesondere für ein Sprühwerkzeug einer Formsprühvorrichtung und auswechselbare Anordnung für diese Düsen*

• *Two-component spray nozzle, in particular for a spray element of a spray tool of a die spraying device and interchangeable nozzle assembly for two-component spray nozzles*
• *Buse binaire, en particulier pour outil de pulvérisation d'un dispositif de pulvérisation de moules et arrangement interchangeable pour ces buses*
(71) Acheson Industries Deutschland, Zweigniederlassung der Findag Corporation N.V. (Curacao), Lerchenbergstrasse 23, D-89160 Dornstadt, DE
(72) Keim, Karl-Heinz, 89233 Neu-Ulm, DE
Kober, Rudi, 73079 Süssen, DE
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 96104808.9 / 0 734 780

B05B 7/12 → (51) B05B 7/06

(51) **B05B 9/04** (11) **1 439 005 A1**
B05B 1/26
(25) Ja (26) En
(21) 02775354.0 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/010672 15.10.2002
(87) WO 2003/033166 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 JP 2001318627
12.09.2002 JP 2002267204
(54) • *AEROSOLSPRITZDÜSE*
• *AEROSOL SPRAY NOZZLE*
• *BUSE DE PULVERISATION D'AEROSOL*

(71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OGATA, Ken, Irumagun, Saitama 350-0438, JP
HOSHINO, Kazunori, Zushi-shi, Kanagawa 249-0005, JP
(74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

B05B 12/14 → (51) F16L 55/46

B05B 15/06 → (51) B05B 7/06

(51) **B05C 5/00** (11) **1 439 006 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777909.9 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/010924 22.10.2002
(87) WO 2003/035276 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001328313

(54) • *FLÜSSIGSTOFFABGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *LIQUID MATERIAL DELIVERING METHOD AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE POUR LA DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE LIQUIDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) MUSASHI ENGINEERING, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa c/o Musashi Engineering, Inc., Mitaka-Shi, Tokyo 181-0011, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B05C 5/02 → (51) B05C 17/015

(51) **B05C 11/02** (11) **1 439 007 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000978.9 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 AT 632003
(54) • *Einrichtung zum Aufbringen von Farbe*
• *Device for applying dye*
• *Dispositif d'application de teinture*
(71) Peter Zimmer KEG, Untere Sparchen 54, 6330 Kufstein, AT
(72) Zimmer, Peter, 6330 Kufstein, AT
(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **B05C 17/01** (11) **1 439 008 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000217.2 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 SE 0300063
(54) • *Vorrichtung zur Ausgabe eines pastösen Produktes, insbesondere Lebensmittel, aus einem Behälter*
• *Device for discharge of a pasty product, preferably foodstuff, from a container*
• *Dispositif de déchargement d'un produit pâteux, notamment des produits alimentaires, d'un récipient*

(71) STERN, Leif Einar, Strandvägen 164, S-234 32 Lomma, SE
(72) STERN, Leif Einar, S-234 32 Lomma, SE

(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra
Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

B05C 17/01 → (51) B05C 17/015

(51) **B05C 17/015** (11) **1 439 009 A1**
B05C 17/01 B05C 5/02
E04F 15/00

(25) De (26) De
(21) 03405022.9 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Vorrichtung zum Austragen von Leim*
• *Glue dispenser*
• *Distributeur de colle*

(71) Stämpfli, Paul, Schaalweg 12, 3053
Münchenbuchsee, CH

(72) Stämpfli, Paul, 3053 Münchenbuchsee, CH

(74) AMMANN PATENTANWALTE AG BERN,
Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

B05D 7/00 → (51) C23C 16/04

(51) **B06B 1/16** (11) **1 439 010 A1**
G05D 19/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 03293214.7 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 FR 0300512

(54) • *Dynamischer Unwuchterreger*
• *Unbalanced dynamic vibration generator*
• *Générateur d'efforts dynamiques à balourd*

(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) Noe, Mathieu, 77630 Barbizon, FR

(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES,
36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B06B 1/20 → (51) F15B 21/12

(51) **B07B 4/04** (11) **1 439 011 A2**
A23N 15/10

(25) De (26) De
(21) 04006083.2 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(54) • *Schalenseparator*
• *Separator for hulls*
• *Séparateur de peaux*

(71) Bühler AG, 9240 Uzwil, CH

(72) Heeb, Christian, Minnetonka MN 55345, US
Keller, Urs V., Plymouth MN 55447, US

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

(62) 00952834.0 / 1 313 380

B08B 3/02 → (51) B05B 3/04

(51) **B21D 11/20** (11) **1 439 012 A1**
C21D 1/42 H05B 6/10

(25) En (26) En
(21) 03028969.8 (22) 24.09.1998
(84) DE DK FR GB IT NL

(30) 24.09.1997 JP 25820097

24.09.1997 JP 25820197

24.09.1997 JP 25820297

29.09.1997 JP 26374897

29.09.1997 JP 26375197

16.09.1998 JP 26108898

16.09.1998 JP 26108998

(54) • *Automatisches Platten-Biegesystem unter Ver-
wendung von Hochfrequenz-Induktionsheizung*

• *Automatic plate bending system using high
frequency induction heating*
• *Système de pliage automatique de tôle avec
chauffage par induction à haute fréquence*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-5-1,
Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) Kawano, Takayuki c/o Nagasaki R & D Center,
717-1 Fukahori-machi 5-chome Nagasaki, JP
Inoue, Yoshiaki c/o Nagasaki R & D Center, 717-1
Fukahori-machi 5-chome Nagasaki, JP
Oota, Kazuaki c/o Nagasaki Shipyard &, 1-1
Akunoura-machi, Nagasaki-shi, JP
Hamaya, Fukumi Nagasaki Shipyard & Machinery
Works, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP

Koiwa, Hidetsugu Nagasaki Shipyard & Machine
Works, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
Kawakado, Shouji c/o Pal Corporation, Nagasaki,
JP

Nakahama, Takeshi c/o Pal Corporation, Nagasaki,
JP

Shimamoto, Takijiro Choryo Engineering Co. Ltd.,
Nagasaki-shi, Nagasaki, JP

Ide, Yasukazu Choryo Engineering Co. Ltd.,
Nagasaki-shi, Nagasaki, JP

Kikutsugi, Ryuuchirou Nagasaki Shipyard, 1-1
Akunoura-machi, Nagasaki-shi, JP

(74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II.,
80686 München, DE

(62) 01112142.3 / 1 129 798
98118163.9 / 0 904 866

(51) **B21D 39/02** (11) **1 439 013 A1**

(25) En (26) En
(21) 04008019.4 (22) 16.03.2001

(84) DE FR GB

(30) 17.03.2000 JP 2000076797

05.04.2000 JP 2000103874

05.09.2000 JP 2000268785

(54) • *Bördelvorrichtung und Bördelverfahren*
• *Hemming device and hemming method*
• *Dispositif et méthode à border*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Hario, Hidehiko, Ayase-shi Kanagawa-ken, JP
Matsumoto, Yasuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa-
ken, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(62) 01106721.2 / 1 136 153

B21D 39/03 → (51) F16B 17/00

(51) **B21D 51/38** (11) **1 439 014 A1**

(25) De (26) De
(21) 03405014.6 (22) 16.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Deckelringes
für einen Dosendeckel*
• *Method of manufacturing a cover ring for a
can lid*
• *Procédé de fabrication d'une collerette pour un
couvercle de boîte*

(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische
Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinflall,
CH

Rasselstein Hoesch GmbH, Koblenzer Strasse 141,
56626 Andernach, DE

(72) Bauer, Sven, 78256 Steisslingen, DE

Baumann, Dr.Bernd, 56567 Neuwied, DE

Kesselem, Josef, 56626 Andernach, DE

(51) **B21F 15/06** (11) **1 439 015 A1**
E04G 21/12

(25) Ja (26) En

(21) 02800288.9 (22) 30.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010188 30.09.2002

(87) WO 2003/028917 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 JP 2001303445

28.06.2002 JP 2002189420

25.07.2002 JP 2002216907

(54) • *MASCHINE ZUM VERRÖDELN VON
BEWEHRUNGEN, ROLLE UND VERFAHREN
ZUR ERFASSUNG DER DREHUNG DER
ROLLE*

• *REINFORCEMENT BINDING
MACHINE&COMMA; REEL&COMMA; AND
METHOD OF DETECTING ROTATION OF
REEL*

• *APPAREIL PERMETTANT DE CERCLER UN
ELEMENT DE RENFORT, BOBINE CORRES-
PONDANTE ET PROCEDE DE DETECTION
DE LA ROTATION DE CETTE BOBINE*

(71) Max Kabushiki Kaisha, 6-6, Nihonbashi Hakoza-
cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) NAKAGAWA, Yasushi, c/o MAX Kabushiki Kaisha,
Tokyo 103-8502, JP

ISHIKAWA, Noboru, c/o MAX Kabushiki Kaisha,
Tokyo 103-8502, JP

KUSAKARI, Ichiro, c/o MAX Kabushiki Kaisha,
Tokyo 103-8502, JP

NAGAOKA, Takahiro, c/o MAX Kabushiki Kaisha,
Tokyo 103-8502, JP

ISHII, Shuichi, c/o MAX Kabushiki Kaisha, Tokyo
103-8502, JP

MATSUOKA, Atsushi, c/o MAX Kabushiki Kaisha,
Tokyo 103-8502, JP

(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-
Strasse 65, 81369 München, DE

B22D 19/00 → (51) F02F 3/00

B22D 41/28 → (51) B22D 41/50

(51) **B22D 41/50** (11) **1 439 016 A1**
B22D 41/28 B22D 41/56

(25) Fr (26) Fr

(21) 03447014.6 (22) 20.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Giessrohr, Spannvorrichtung für Giessrohr und
Giessvorrichtung*

• *Casting tube, clamping device for a casting
tube and casting machine*

• *Tube de coulée, dispositif de clamage d'un
tube de coulée et installation de coulée*

(71) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011
Ghlin, BE

(72) Hanse, Eric, 59750 Feignies, FR

Taburiaux, Stéphane, 7180 Seneffe, BE

(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual
Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011
Ghlin, BE

B22D 41/56 → (51) B22D 41/50

B22F 1/00 → (51) B22F 9/08

B22F 3/105 → (51) B29C 67/00

(51) **B22F 9/08** (11) **1 439 017 A1**
B22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02705429.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/002737 22.03.2002
(87) WO 2003/035308 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 JP 2001328672

(54) • *KUGELFÖRMIGES MONODISPERSES METALLTEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MONODISPERSE METAL SPHERICAL PARTICLE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *PARTICULE METALLIQUE SPHERIQUE POUR MONODISPERSION ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE CELLES-CI*

(71) Miyazaki Prefecture, 10-1, Tachibanadori Higashi 2-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0805, JP

(72) SHIMIZU, Masataka, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0121, JP

TORIGOE, Kiyoshi, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0052, JP

NAKASHIMA, Tadao, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0122, JP

AKAZAKI, Izumi, Higashimorokata-gun, Miyazaki 880-2222, JP

(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B23B 5/02 → (51) B23B 27/14

(51) **B23B 27/14** (11) **1 439 018 A1**
B23B 5/02 C25D 7/00
C25D 5/02 C25D 5/42
B60B 3/02

(25) En (26) En
(21) 04250222.9 (22) 16.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 US 440914 P
26.02.2003 US 450013 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer chromplattierten, dekorativen Oberfläche eines Rads*
• *Process for chrome plating a vehicle wheel surface*
• *Procédé de fabrication d'une surface décorative plaquée au chrome d'une roue*

(71) Hayes Lemmerz International, Inc., 15300 Centennial Drive, Northville, MI 48167, US

(72) Gatton, Geoffrey L., Farmington Michigan 48336, US

(74) Guernsey, Richard T., Evansville Indiana 47725, US
Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B23B 51/02** (11) **1 439 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029983.8 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 JP 2003007063

(54) • *Bohrer*
• *Drill*
• *Foret*

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sasagawa, Yasushi, Ishigemachi Yuuki-gun Ibaraki-ken, JP

Masamoto, Koji, Ishigemachi Yuuki-gun Ibaraki-ken, JP
Saito, Junichi, Ishigemachi Yuuki-gun Ibaraki-ken, JP
Yajima, Kenichi, Ishigemachi Yuuki-gun Ibaraki-ken, JP
Sato, Takeshi, Ishigemachi Yuuki-gun Ibaraki-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23K 1/00 → (51) G04B 37/22

(51) **B23K 3/06** (11) **1 439 020 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029909.3 (22) 21.02.2000
(84) DE FR GB

(30) 22.02.1999 JP 4308699
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Belöten von Leiterplatten und mit einer Lötvorrichtung versehene Kühlvorrichtung*

• *Method and apparatus for soldering printed circuit boards and cooling mechanism for a soldering apparatus*

• *Méthode et appareil de brasage de circuits imprimés et appareil de refroidissement pour un appareil de brasage*

(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, JP

(72) Nakamura, Hideki, Koshigaya-shi Saitama, JP
Mawatari, Shohei, Soka-shi Saitama, JP

(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(62) 00400464.4 / 1 033 197

B23K 9/00 → (51) B26F 3/00

(51) **B23K 9/10** (11) **1 439 021 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000826.0 (22) 16.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 US 346023

(54) • *Vorrichtung zum Lichtbogenschweißen*
• *Electric arc welding system*

• *Système de soudage à l'arc électrique*

(71) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, California 91754, US

(72) Myers, Russell K., Hudson Ohio 44235, US
Houston, William S., Avon Ohio 44011, US

(74) Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys., et al, Grosse Bockhorni Schumacher, Patentanwälte, Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 20/00 → (51) G04B 37/22

(51) **B23K 20/02** (11) **1 439 022 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029826.9 (22) 10.06.1998
(84) DE FR GB

(30) 22.07.1997 US 903230

(54) • *Verfahren zum Verbinden von metallischen Elementen*
• *Process for joining metallic members together*
• *Procédé de connexion d'éléments métalliques*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US

(72) Cairo, Donald, R., Greer, SC 29650, US
Robertson, John, M., Tequesta, FL 33469, US
Barone, Carter, J., Palm Beach Gardens, FL 33410, US
Stewart, Dennis, C., Palm City, FL 34990, US

(74) Rémont, Claude, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR
(62) 98401402.7 / 0 893 188

(51) **B23K 20/233** (11) **1 439 023 A1**
C22C 38/58
// B23K103:22

(25) Ja (26) En
(21) 02736099.9 (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) JP 2002/005944 14.06.2002

(87) WO 2003/028939 2003/15 10.04.2003

(30) 26.09.2001 JP 2001293346

(54) • *KUPFERPLATTIERUNG AUS ROSTFREIEM STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *STAINLESS STEEL&MINUS;COPPER CLAD AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*

• *PLAQUAGE INOXYDABLE ACIER - CUIVRE ET PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD., 1-1 Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0470, JP

(72) IMAI, Daisuke NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1184, JP

SASAKI, Masahiro NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1184, JP

SHIRAE, Katunori NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1184, JP

(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 Munich, DE

B23K 28/00 → (51) B26F 3/00

(51) **B23K 35/26** (11) **1 439 024 A1**
C22C 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 01961214.2 (22) 30.08.2001

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

(86) JP 2001/007488 30.08.2001

(87) WO 2003/020468 2003/11 13.03.2003

(54) • *BLEIFREIE LÖTLEGIERUNG UND DIESE VERWENDENDE ELEKTRONISCHEN TEILE*
• *NONLEADED SOLDER ALLOY AND ELECTRONIC PARTS USING IT*

• *ALLIAGE DE BRASAGE SANS PLOMB ET PARTIES ELECTRONIQUES UTILISANT LEDIT ALLIAGE*

(71) Sumida Corporation, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP

Sumida Technologies Incorporated, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP

Nihon Genma Mfg. Ltd., 16-4, Mitsuya Kita 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0032, JP

(72) IZUMIDA, Koichi SUMIDA TECHNOLOGIES INCORPORATED, Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP

TAKANO, Yuki SUMIDA TECHNOLOGIES INCORPORATED, Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP

ABE, Hitoshi SUMIDA TECHNOLOGIES INCORPORATED, Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP

MORIBAYASHI, Toshiyuki NIHON GENMA MFG. CO. LTD., Osaka-shi, Osaka 532-0032, JP

HAGIO, Koichi NIHON GENMA MFG. CO. LTD., Osaka-shi, Osaka 532-0032, JP

TAKENAKA, Junichi NIHON GENMA MFG. CO. LTD., Osaka-shi, Osaka 532-0032, JP

(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., et al, Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

(51) **B23K 35/363** (11) **1 439 025 A1**
H05K 3/34

(25) Ja (26) En
(21) 02770217.4 (22) 26.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009946 26.09.2002

(87) WO 2003/026835 2003/14 03.04.2003

(30) 26.09.2001 JP 2001295165

25.01.2002 JP 2002016301

25.01.2002 JP 2002016302

29.03.2002 JP 2002093702

29.03.2002 JP 2002097483

- (54) • *FLUSSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR LOT, LÖTPASTE UND LÖTVERFAHREN*
- *FLUX COMPOSITION FOR SOLDER & COMMA; SOLDER PASTE & COMMA; AND METHOD OF SOLDERING*
- *COMPOSITION DE FLUX POUR BRASURE, PATE A BRASER, ET PROCEDE DE BRASAGE*

(71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP

(72) SAITO, Shun, Chita-gun, Aichi 470-2504, JP
NAKASATO, Katsumi, Handa-shi, Aichi 475-0923, JP

KATO, Yukihiro, Chita-gun, Aichi 470-2345, JP
NAKATA, Isao, Obu-shi, Aichi 474-0052, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B23Q 1/01 → (51) B23Q 39/02

B23Q 1/62 → (51) B23Q 39/02

(51) **B23Q 3/155** (11) **1 439 026 A1**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 03026807.2 (22) 20.11.2003

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

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 GB 0301242

- (54) • *Werkzeughalteranordnung*
- *A tool-holder arrangement*
- *Dispositif de porte-outil*

(71) Armstrong Healthcare Limited, Riverlock House, Spring Gardens Road, High Wycombe, Bucks HP13 7AG, GB

(72) Fitzgibbon, Russell P., Armstrong Healthcare Ltd., High Wycombe Bucks HP13 7AG, GB

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B23Q 3/157** (11) **1 439 027 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02762965.8 (22) 02.09.2002

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

(86) JP 2002/008888 02.09.2002

(87) WO 2003/026839 2003/14 03.04.2003

(30) 21.09.2001 JP 2001289577

- (54) • *WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE*
- *TOOL EXCHANGE DEVICE FOR MACHINE TOOL*
- *DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL POUR MACHINE OUTIL*

(71) MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) MAEDA, Masahiro, MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310, JP

(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

B23Q 3/157 → (51) B23Q 39/02

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 439 028 A1**
B23Q 11/10

(25) Ja (26) En

(21) 02762964.1 (22) 02.09.2002

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

(86) JP 2002/008887 02.09.2002

(87) WO 2003/026842 2003/14 03.04.2003

(30) 21.09.2001 JP 2001289446

- (54) • *WERKZEUGMASCHINE*
- *MACHINE TOOL*
- *MACHINE-OUTIL*

(71) MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) MAEDA, Masahiro, Makino Milling Machine Co., Ltd., Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310, JP

(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

B23Q 11/08 → (51) B23Q 39/02

B23Q 11/10 → (51) B23Q 11/00

(51) **B23Q 39/02** (11) **1 439 029 A1**
B23Q 3/157 B23Q 1/01
B23Q 1/62 B23Q 11/08

(25) De (26) De

(21) 03014984.3 (22) 02.07.2003

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

AL LT LV MK
(30) 10.12.2002 DE 10257533

- (54) • *Mehrspindelbearbeitungszentrum*
- *Multiple spindle machining center*
- *Centre d'usinage multibroche*

(71) EMAG MASCHINENFABRIK GMBH, Austrasse 24, D-73084 Salach, DE

(72) Hessbrüggen, Norbert, 73084 Salach, DE
Walz, Jürgen, 72636 Frickenhausen, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **1 439 030 A1**
B24B 49/16 B24B 57/02

(25) En (26) En

(21) 04007100.3 (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) 30.05.2002 JP 2002157047

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schleifen von Brillengläsern*
- *Process for processing a lens*
- *Dispositif et procédé de meulage de verres de lunettes*

(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) Jinbo, Masahiro, Shinjuku-ku Tokyo, 161-8525, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(62) 03011751.9 / 1 366 856

(51) **B24B 37/04** (11) **1 439 031 A1**
B24B 53/00 B24B 49/00

(25) En (26) En

(21) 04007817.2 (22) 25.06.1997

(84) DE FR

(30) 25.06.1996 JP 18401296

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abrichten eines Poliertuches*
- *Method and apparatus for dressing polishing cloth*
- *Procédé et dispositif de dressage d'une toile de polissage*

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kimura, Norio, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
Ishii, You, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP

Nshi, Toyomi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Kawamoto, Takayoshi, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP

Sakurai, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 00113403.0 / 1 053 828

97110400.5 / 0 816 017

B24B 49/00 → (51) B24B 37/04

B24B 49/16 → (51) B24B 9/14

B24B 53/00 → (51) B24B 37/04

B24B 57/02 → (51) B24B 9/14

(51) **B24D 5/12** (11) **1 439 032 A1**
(25) De (26) De

(21) 03028858.3 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 DE 10302318

- (54) • *Schneidsegment und Trennscheibe mit Schneidsegmenten*
- *Cutting segment and cutting disk with cutting segments*
- *Segment de coupe et disque de coupe avec segments de coupe*

(71) Klaus Eiche, Diamantenwerkzeuge GmbH, Marie-Curie-Strasse 10, 79211 Denzlingen, DE

(72) Eiche, Klaus, 79183 Waldkirch, DE

(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) **B25B 5/10** (11) **1 439 033 A1**
E04G 21/18 E04F 21/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03293091.9 (22) 10.12.2003

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

AL LT LV MK
(30) 18.12.2002 FR 0216121

- (54) • *Halter für Maurer*
- *Mason's clamp*
- *Chevillette de maçon*

(71) Vercruyce, Dominique Jean, LD Toulifault, 86540 Thure, FR

(72) Vercruyce, Dominique Jean, 86540 Thure, FR

(74) Abello, Michel, Cabinet Peusset, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **B25B 21/00** (11) **1 439 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250197.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 346334
(54) • *Kraftgetriebenes Handwerkzeug*
• *Hand-held power tool*
• *Outil à main motorisé*
(71) SP Air Kabusiki Kaisha, 325-2, Mure, Kamiminochi,
Nagano Pref. 389-12, JP
(72) Kusama, Masahiko, Wentzville Missouri 63385, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B25B 23/14** (11) **1 439 035 A1**
B25F 5/00 B25B 23/145
(25) En (26) En
(21) 02028056.6 (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
(54) • *Signalverarbeitungs- und Steuerungsvorrich-*
tung für ein Drehmomentwerkzeug
• *Signal processing and control device for a*
power torque tool
• *Dispositif de traitement et commande de*
signaux pour un outil dynamométrique moto-
risé

(71) Fast Technology AG, Otto Hahn Strasse 24,
Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn, DE
Chicago Pneumatics, 1800 Overview Drive, Rock
Hill, South Carolina 29730, US
(72) May,Lutz, 82538 Gelting, DE
Antier,Yves, Charlotte, NC 28210, US
(74) Kurig, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte
Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336
München, DE

B25B 23/145 → (51) B25B 23/14

(51) **B25C 1/08** (11) **1 439 036 A2**
(25) En (26) En
(21) 04290145.4 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 US 347892
(54) • *Ventilanordnungen für langgestreckte Brenn-*
räume
• *Valve mechanisms for elongated combustion*
chambers
• *Mécanismes de soupape pour chambres*
allongés de combustion

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Adams, Joseph S., British Columbia V8K 2J9, CA
Robinson, James W., Mundelein, Illinois 60060, US
Doherty, James E., Barrington, Illinois 60010, US
Van Erden, Donald L., Wildwood, Illinois 60030, US
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B25D 17/00** (11) **1 439 037 A2**
B25F 5/00 H01H 9/00
(25) De (26) De
(21) 03104755.8 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.12.2002 DE 10259569

(54) • *Elektrohandwerkzeugmaschine mit kontaktlo-*
sem elektrischen Handschalter
• *Electrical hand tool machine with contactless*
electrical manual switch
• *Machine-outil électrique à main avec commu-*
tateur manuel électrique sans contact

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Kristen, Ferdinand, 82205, Gilching, DE
Manschitz, Erwin, 82110, Germering, DE
Pfisterer, Hans-Jürgen Horst Georg, 82110,
Germering, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 17/24** (11) **1 439 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 03030012.3 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008474
(54) • *Elektrischer Hammer*
• *Electric hammer*
• *Marteau électrique*
(71) MAKITA CORPORATION, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi, Aichi-ken, 446, JP
(72) Ikuta, Hiroki, Anjo-shi Aichi-ken, 446-8502, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte,
Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B25F 5/00 → (51) B25B 23/14

B25F 5/00 → (51) B25D 17/00

B25J 5/00 → (51) B25J 13/00

(51) **B25J 13/00** (11) **1 439 039 A1**
B25J 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 02777906.5 (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

(86) JP 2002/010921 22.10.2002
(87) WO 2003/035334 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323259

(54) • *ROBOTERVORRICHTUNG UND STEUER-*
VERFAHREN DAFÜR
• *ROBOT APPARATUS AND CONTROL*
METHOD THEREOF
• *APPAREIL ROBOTIQUE ET PROCEDE DE*
COMMANDE POUR UN TEL APPAREIL
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SABE, Kohtarō; c/o SONY CORPORATION,
SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
KAWAMOTO, Kenta; c/o SONY CORPORATION,
SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **B26B 19/04** (11) **1 439 040 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02768041.2 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009804 24.09.2002
(87) WO 2003/026854 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 JP 2001292456
(54) • *ELEKTRISCHER VIBRATIONSRASIERAPP-*
RAT
• *RECIPROCATION TYPE ELECTRIC SHAVER*

• *RASOIR ELECTRIQUE DU TYPE A MOUVE-*
MENT DE VA-ET-VIENT
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP

(72) SHIBA, Takeshi, Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
SATO, Masaaki, Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
MOTOHASHI, Ryou, Matsushita Electric Works,
Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Sommerville, John Henry, et al, Sommerville &
Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans,
Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **B26F 3/00** (11) **1 439 041 A2**
B23K 28/00 B23K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04007551.7 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 21.09.1999 US 155078 P

(54) • *Vorrichtung zum Schneiden oder Schweißen*
eines Werkstückes mit einem metallischen
Strahl
• *Apparatus for cutting or welding a workpiece*
with a metal jet
• *Appareil pour couper ou souder une pièce à*
usiner avec un jet métallique

(71) HYPERTHERM, INC., P.O. Box 5010, Etna Road,
Hanover, NH 03755, US
(72) Sanders, Nicholas A., Norwich VT 05055, US
Couch, Richard W., Hanover NH 03755, US
Yang, Yong, Hanover NH 03755, US
Lu, Zhipeng, Hanover NH 93755, US
Dean, Robert C., Norwich VT 05055, US
Woods, Kenneth J., Lebanon NH 03755, US
Hackett, Charles M., Hanover NH 03755, US
Sobr, John, Lebanon NH 03766, US
Connally, William J., Grantham NH 03753, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(62) 00963648.1 / 1 218 152

(51) **B27B 3/12** (11) **1 439 042 A2**
(25) Cs (26) De
(21) 03466018.3 (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) 21.10.2002 CZ 200213588 U
(54) • *Maschinengatterholzsäge*
• *Gang saw for wood*
• *Scie à cadre pour le sciage de bois*
(71) Neva-Nekut & Müller spol.s r.o., Husova 537, 378
21 Kardasova Recice, CZ
(72) Kral, Vaclav, 252 63 Roztoky u Prahy, CZ
Müller, Vaclav, 378 21 Kardasova Recice, CZ
(74) Sedlák, Jir, Kudrlicka & Sedlák, Husova 16, P.O.
Box 1, 370 01 České Budejovice, CZ

B27B 5/22 → (51) B27B 25/00

(51) **B27B 25/00** (11) **1 439 043 A1**
B27B 25/04 B27B 31/00
B27B 31/08 B27B 5/22
(25) De (26) De
(21) 03450178.3 (22) 23.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.09.2002 AT 14712002
(54) • *Trimmeranlage*
• *Trimming machine*
• *Machine de taille*

(71) Springer Maschinenfabrik AG, Hans-Springer-Strasse 2, 9360 Friesach, AT
(72) Widu, Kurt, 9360 Friesach, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

B27B 25/04 → (51) B27B 25/00

(51) **B27B 27/04** (11) **1 439 044 A1**
B27B 27/10
// B23Q16/00
(25) De (26) De
(21) 04000838.5 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 DE 10301885
(54) • *Holzbearbeitungsmaschine mit Anschlagsystem*
• *Wood working machine with a work stop system*
• *Une machine outil à bois avec un système de butée*

(71) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co., Langenberger Strasse 6, 87724 Ottobeuren, DE
(72) Klarwein, Michael, 87733 Markt Rettenbach, DE
(74) Pfister, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Pfister & Pfister, Patent- und Rechtsanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen, DE

B27B 27/10 → (51) B27B 27/04

B27B 31/00 → (51) B27B 25/00

B27B 31/08 → (51) B27B 25/00

B27D 1/08 → (51) A47G 19/03

(51) **B28B 11/00** (11) **1 439 045 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000426.9 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.01.2003 DE 10301038
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Dekorieren von Fliesen*
• *Method and apparatus for decorating tiles*
• *Procédé et dispositif de décoration de carreaux*

(71) VILLEROY & BOCH AG, Saaruferstrasse 14-18, 66693 Mettlach, DE
(72) Scholtes, Berthold, 66693 Mettlach, DE
Koltjes, Heike, 66693 Mettlach, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B29C 41/12 → (51) B29C 67/00

B29C 41/36 → (51) B29C 67/00

B29C 45/26 → (51) A47J 45/06

B29C 45/52 → (51) B29C 45/76

(51) **B29C 45/76** (11) **1 439 046 A1**
B29C 45/77
(25) En (26) En
(21) 04007867.7 (22) 29.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.02.1998 AU PP176898
(54) • *Automatische Formtechnik für thermoplastisches Spritzgiessen*

• *Automated molding technology for thermoplastic injection molding*
• *Technique de moulage automatisé pour le moulage par injection de matières thermoplastiques*

(71) MOLDFLOW PTY. LTD., 259-261 Colchester Road, Kilsyth, VIC 3137, AU
(72) Speight, Russell Gordon, Kilsyth VIC 3137, AU
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99903536.3 / 1 091 842

(51) **B29C 45/76** (11) **1 439 047 A1**
B29C 45/52
// B29C45/50
(25) En (26) En
(21) 04250095.9 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 JP 2003009350
(54) • *Spritzgiessmaschine*
• *Injection molding machine*
• *Presse à injecter*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Watanabe, Hiroshi, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0004, JP
Komiya, Shingo, Tsuru-shi Yamanashi 402-0001, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B29C 45/77 → (51) B29C 45/76

(51) **B29C 47/10** (11) **1 439 048 A1**
B29C 47/40
// B29K21:00
(25) En (26) En
(21) 04250263.3 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003011170
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Kautschukzusammensetzung*
• *Method of producing a rubber composition*
• *Procédé pour la fabrication d'une composition de caoutchouc*
(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) Someno, Kazuaki c/o Bridgestone Corporation, Kodaira City Tokyo, JP
Yanagisawa, Kazuhiro, Kodaira City, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B29C 47/40 → (51) B29C 47/10

B29C 49/00 → (51) B65D 35/08

B29C 49/22 → (51) B65D 77/06

B29C 55/02 → (51) C08J 5/18

B29C 61/06 → (51) C08J 5/18

(51) **B29C 63/02** (11) **1 439 049 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028839.3 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 JP 2003009652
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen eines Klebebandes*
• *Adhesive tape applying method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour appliquer une bande adhésive*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Yamamoto, Masayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B29C 65/20 → (51) A61M 39/00

(51) **B29C 67/00** (11) **1 439 050 A1**
B22F 3/105
B29C 41/36
// B29C37/02
(25) De (26) De
(21) 03029510.9 (22) 20.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 DE 10300959
(54) • *Beschichtereinrichtung für eine Bauvorrichtung zur Erstellung von Formteilen aus Pulvermaterial*
• *Coating device for an apparatus for producing articles made of pulverulent material*
• *Applicateur pour un appareil de fabrication de pièces produites à partir d'un matériau pulvérulent*

(71) Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215 Lichtenfels, DE
(72) Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **1 439 051 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008054.1 (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

(30) 23.04.2001 DE 10119817
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die zerstörungsfreie Trennung ausgehärteter Materialschichten von einer planen Bauebene*

• *Apparatus and process for the non-destructive separation of a layer of cured material from a flat support*
• *Appareil et procédé de séparation non destructive d'une couche de matériau polymérisé d'un plan de travail*

(71) Envisontec GmbH, Elbestrasse 10, 45768 Marl, DE
(72) John, Hendrik, 46569 Hünxe, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
(62) 02007414.2 / 1 253 002

(51) **B29C 67/00** (11) **1 439 052 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008055.8 (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

- (30) 23.04.2001 DE 10119817
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für die zerstörungsfreie Trennung ausgehärteter Materialschichten von einer planen Bauebene*
- *Apparatus and process for the non-destructive separation of a cured material from a plane working support*
- *Appareil et procédé pour séparer de manière non destructive un matériau polymérisé d'un plan de travail*
- (71) Envisiontec GmbH, Elbestrasse 10, 45768 Marl, DE
- (72) John, Hendrik, 46569 Hünxe, DE
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
- (62) 02007414.2 / 1 253 002

B29C 73/02 → (51) B29C 73/16

- (51) **B29C 73/16** (11) **1 439 053 A1**
B29C 73/02
- (25) De (26) De
- (21) 04450002.3 (22) 12.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 13.01.2003 AT 352003
- (54) • *Gerät für provisorische KFZ-Reifen-Reparaturen*
- *Device for temporary repair of vehicle pneumatic tires*
- *Appareil pour réparer un pneumatique de façon provisoire*
- (71) Ventrex Automotive GmbH, Johann-Sebastian-Bach-Gasse 1, 8011 Graz, AT
- (72) Patsch, Andreas, 8071 Dörflla, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

B29D 23/20 → (51) B65D 35/08

- (51) **B29D 30/24** (11) **1 439 054 A2**
B29D 30/24
- (25) De (26) De
- (21) 03027657.0 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 DE 10300969
- (54) • *Vorrichtung zum Hochschlagen der Reifenseitenwände auf einer Reifenaufbautrommel*
- *Apparatus for turning up the sidewalls of a tyre on a tyre building drum.*
- *Dispositif pour relever les flanc d'un pneu sur un tambour de confection de pneumatiques.*
- (71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Jungk, Andreas, 30900 Wedemark, DE

B29D 30/60 → (51) B60C 11/00

B30B 9/30 → (51) A01F 15/14

- (51) **B30B 11/00** (11) **1 439 055 A2**
B30B 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 03028403.8 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.01.2003 DE 10301224
- (54) • *Verfahren zur Endpositionsregelung einer Presse für massgenaue Formkörper*

- *Method for the control of the final position in a press for molded articles with exact dimension*
- *Méthode pour la régulation de la position finale dans une presse pour des articles moulés ayant une dimension exacte*
- (71) Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 101, 72160 Horb, DE
- (72) Rundel, Albert, 88348 Saulgau-Fulgenstadt, DE
- (74) Späth, Dieter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

B30B 15/00 → (51) B30B 11/00

B32B 7/06 → (51) B32B 27/06

B32B 15/08 → (51) B65D 90/04

- (51) **B32B 27/06** (11) **1 439 056 A1**
B32B 27/32
B32B 7/06
- (25) De (26) De
- (21) 03018628.2 (22) 20.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 US 341915
- (54) • *Laminat aus zwei Folienmaterialien mit unterschiedlichen Reissfestigkeiten, insbesondere aus Polyester und Polyethylen*
- *Laminated structure comprising two film materials of different tear strength, especially of polyester and polyethylene*
- *Structure stratifiée comprenant deux matériaux en feuille ayant une résistance au déchirement différente, en particulier en polyester et en polyéthylène*
- (71) Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE

- (72) Winkler, Michael E., Cape Girardeau, MO 63701-1605, US

- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B32B 27/32 → (51) B32B 27/06

B32B 27/34 → (51) C08J 5/18

B32B 27/36 → (51) B32B 27/06

B32B 31/30 → (51) F25D 23/06

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 439 057 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04000611.6 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 JP 2003005522
- (54) • *Bildaufzeichnungsverfahren*
- *Image forming method*
- *Méthode pour l'enregistrement d'images*
- (71) Fujii Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Goto, Takahiro, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 439 058 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04001068.8 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.01.2003 JP 2003011024
- (54) • *Flachdruckplattenvorläufer*
- *Planographic printing plate precursor*
- *Précurseur pour plaque lithographique*
- (71) Fujii Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Watanabe, Kotaro, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
- Iwato, Kaoru, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
- Kawauchi, Ikuo, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41F 13/02** (11) **1 439 059 A1**
B65H 20/24 B65H 23/26
- (25) It (26) En
- (21) 03425021.7 (22) 17.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Vorrichtung zur Stabilisierung der Spannungen in einem zu druckenden Film*
- *Device for stabilising tensions in a film to be printed*
- *Dispositif pour stabiliser les tensions d'un film à imprimer*
- (71) T.C.M. Tecno Converting Machinery Srl, Viale Delle Industrie 20, 20090 Settala (Milano), IT
- (72) Balasini, Giovanni, 20097 S. Donato Milanese, IT
- Manenti, Carlo, 23873 Missaglia (LC), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. s.p.a. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **B41F 21/10** (11) **1 439 060 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03026100.2 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.12.2002 DE 10260757
- (54) • *Einrichtung zur Formatverstellung an bogenführenden Trommeln von Bogendruckmaschinen*
- *Register adjusting device for sheet transfert drum of a sheet-fed press*
- *Dispositif de réglage du repérage des tambours de transfert de feuilles sur machine d'impression recto-verso*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Jentsch, Arndt, 01640 Coswig, DE

B41F 23/04 → (51) B41J 11/00

- (51) **B41F 33/00** (11) **1 439 061 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03024669.8 (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 10250295
- (54) • *Leitstandpult*
- *Control desk*
- *Pupitre de commande*

- (71) Bavaria Digital Technik GmbH, Rehbichler Weg 26, 87459 Pfronten, DE
(72) Schneider, Cordula, 73460 Hüttlingen, DE
Kohn, Reinhard, 73460 Hüttlingen, DE
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

(51) **B41J 2/04** (11) **1 439 062 A1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 04250153.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 KR 2003002728
(54) • Flüssigkeitsstrahlverfahren unter Verwendung von Ionenwind und Tintenstrahl Druckkopf zur Durchführung dieses Verfahrens
• Method of expelling fluid using ion wind and ink-jet printhead adopting the method
• Méthode d'éjection de fluide utilisant un vent ionique et tête d'imprimante utilisant la méthode
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, You-seop, Giheung-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yong-soo, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Shin, Seung-joo, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B41J 2/04 → (51) B41J 2/05

B41J 2/045 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/05** (11) **1 439 063 A1**
B41J 2/04 B41J 2/45
B41J 2/455
(25) En (26) En
(21) 04250171.8 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 KR 2003002730
(54) • Tintenstrahl Druckkopf und Tintenausstoßverfahren
• Ink-jet printhead and ink expelling method
• Tête à jet d'encre et procédé d'éjection d'encre
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sohn, Dong-kee, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR
Kuk, Keon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Shin, Seung-joo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yong-soo, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B41J 2/06** (11) **1 439 064 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250154.4 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 KR 2003002729
(54) • Tintenausstoßverfahren und Tintenstrahl-druckkopf dafür

- Ink ejecting method and ink-jet printhead adopting the method
• Méthode d'éjection d'encre avec tête d'impression à jet d'encre

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, You-seop, Giheung-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yong-soo, 211-702 Hyojachon Donga Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Suk-han, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Seung-joo, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **1 439 065 A1**
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 04004742.5 (22) 05.10.2000
(84) DE FR GB
(30) 05.10.1999 US 412827
(54) • Piezoelektrisches Tintenstrahl Druckmodul
• Piezoelectric ink jet printing module
• Module d'impression à jet d'encre piezoélectrique

- (71) Spectra, Inc., P.O. Box 68C, Etna Road, Hanover, New Hampshire 03755, US
(72) Moynihan, Edward R, Plainfield NH 03781, US
Hoisington, Paul A, Norwich VT 05055, US
Zhou, Yong, Hanover NH 03755, US
Brady, Amy L, Plainfield NH 03781, US
Palifka, Robert G, Orford NH 03777, US
(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 00981005.2 / 1 218 189

B41J 2/14 → (51) B41J 2/04

B41J 2/14 → (51) F04B 19/00

B41J 2/16 → (51) F04B 19/00

(51) **B41J 2/165** (11) **1 439 066 A1**
B41J 3/36
(25) En (26) En
(21) 03021252.6 (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) 15.01.2003 US 345816
(54) • Schutzkappenanordnung mit eingebautem Wischer
• Capping system including a wiper
• Système de capuchon protecteur comprenant un balai
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Saksa, Thomas, A., Albany Oregon 97321, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 439 067 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025333.0 (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) 15.01.2003 DE 10301256
(54) • Verfahren zum Einsetzen einer Trägerplatte in eine Haltevorrichtung an einer Patrone oder Kartusche sowie Haltevorrichtung hierzu

- Method for inserting a support in a cartridge holding device and corresponding support
• Procédé d'insertion d'un support dans un dispositif de maintien d'une cartouche et support correspondant

(71) Pelikan Hardcopy Production AG, Leeestrasse 1, 8132 Egg, CH
(72) Sulser, Daniel, 8636 Wald, CH
Butty, René, 8340 Hinwil, CH
(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 439 068 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000658.7 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 US 342542
(54) • Individualfarbe Tintenstrahldrucker
• Custom color inkjet printing system
• Couleur personnalisée pour imprimante à jet d'encre
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) German, Kristine A., Webster NY 14580, US
Gibson, George A., Fairport NY 14450, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 439 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000661.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 US 248382
(54) • Tintenbehälter mit Kapillarselement
• Ink tank with capillary member
• Réservoir d'encre avec membre capillaire
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Carrese, Edward M., Rochester NY 14607, US
Breemes, David P., Sr., Palmyra New York 14522, US
Cook, Michael, Waterloo New York 13165, US
Baxendell, Douglas J., Rochester New York 14620, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41J 2/175 → (51) B41L 13/18

B41J 2/45 → (51) B41J 2/05

B41J 2/455 → (51) B41J 2/05

(51) **B41J 2/47** (11) **1 439 070 A1**
G02B 26/12
(25) En (26) En
(21) 04000495.4 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 JP 2003011420
(54) • Mehrstrahl abtastgerät 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
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Makino, Hideyo, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B41J 3/36 → (51) B41J 2/165

B41J 3/60 → (51) G03G 15/23

B41J 5/30 → (51) B41J 29/38

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 439 071 A1**
 B41F 23/04
 (25) En (26) En
 (21) 04250118.9 (22) 12.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 JP 2003009049
 (54) • Flüssigkeitsstrahlvorrichtung
 • Liquid jetting apparatus
 • Appareil à jet de liquide
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) Hoshino, Yoshihide, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
 Matsushima, Koji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
 (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B41J 11/00 → (51) G03G 15/23

B41J 11/42 → (51) B41J 13/00

B41J 11/42 → (51) G03G 15/23

B41J 11/56 → (51) B41J 13/10

- (51) **B41J 13/00** (11) **1 439 072 A1**
 B41J 11/42
 (25) En (26) En
 (21) 04250216.1 (22) 16.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.01.2003 KR 2003003473
 (54) • Bilderzeugungsgerät mit regelbarem Bogenzuführintervall
 • Image forming apparatus with variable sheet feeding interval
 • Appareil de formation d'images avec intervalle d'alimentation de feuilles variable
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742, Gyeonggi-do, KR
 (72) Park, Cheol-woo, Gangnam-gu Seoul, KR
 (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **B41J 13/10** (11) **1 439 073 A1**
 B41J 11/56

- (25) En (26) En
 (21) 04250207.0 (22) 16.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.01.2003 KR 2003003516

- (54) • Bilderzeugungsgerät mit verschwenkbarer Bogenstützeinrichtung
 • Image forming apparatus with pivotable sheet support
 • Appareil de formation d'images avec support de feuilles pivotant

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
 (72) Lee, Yong-duk, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
 Bae, Sang-jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **B41J 29/38** (11) **1 439 074 A1**
 B41J 5/30 G06F 3/12

- (25) Ja (26) En
 (21) 02777962.8 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/011113 25.10.2002
 (87) WO 2003/035405 2003/18 01.05.2003

- (30) 25.10.2001 JP 2001327379

- (54) • DRUCKER
 • PRINTER
 • IMPRIMANTE

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

- (72) GASSHO, Kazuhito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41L 13/18** (11) **1 439 075 A2**
 B41J 2/175

- (25) En (26) En
 (21) 04000461.6 (22) 12.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 JP 2003005895
 15.10.2003 JP 2003355329
 (54) • Siebdruck Farbbehälter, Siebdruck Farbpatrone, Verfahren zur Herstellung der Farbpatrone, und Stopfen für den Farbbehälter
 • Stencil printing ink container, stencil printing ink cartridge, method of manufacturing the ink cartridge, and inner plug for the ink container
 • Réservoir d'encre pour sérigraphie, cartouche d'encre pour sérigraphie, procédé pour la fabrication d'une cartouche d'encre, et bouchon pour le réservoir d'encre

- (71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Arai, Masasatsu, Riso Kagaku Corp./R&D Center, Ibaraki-ken, JP
 Kimura, Kaoru, Riso Kagaku Corp./R&D Center, Ibaraki-ken, JP

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

B41M 3/16 → (51) B42D 15/00

B41M 5/32 → (51) G03C 1/498

B41M 5/40 → (51) G03C 1/498

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 439 076 A1**
 B41M 3/16
 (25) En (26) En
 (21) 03000613.4 (22) 15.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Sicherheitselement für Dokumente
 • Security element for documents
 • Élément de sécurité pour documents
- (71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
 (72) Schaede, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE
 (74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

B42D 15/10 → (51) H01Q 7/06

- (51) **B43M 3/04** (11) **1 439 077 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04000694.2 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.01.2003 DE 10301287
 (54) • Kuvertierstation für Postbearbeitungssysteme
 • Envelope-filling station for mail-processing systems
 • Station d'insertion pour machine de traitement de courrier
- (71) Pitney Bowes Deutschland GmbH, Grüner Weg 8, 61169 Friedberg, DE
 (72) Sting, Martin, 61118 Bad Vilbel, DE
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60B 3/02 → (51) B23B 27/14

B60C 1/00 → (51) C08K 5/098

- (51) **B60C 11/00** (11) **1 439 078 A1**
 B60C 11/14 B29D 30/60
 (25) Ja (26) En
 (21) 02768031.3 (22) 24.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009791 24.09.2002
 (87) WO 2003/029030 2003/15 10.04.2003
 (30) 27.09.2001 JP 2001297252
 (54) • LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REIFENS
 • PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF MANUFACTURING THE TIRE
 • PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinhama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 (72) IKEDA, I.; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/14 → (51) B60C 11/00

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 439 079 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04100046.4 (22) 09.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 US 346652
(54) • *Reifen mit ringförmiger Gummileiste mit elektrisch leitendem Element auf der Innenseite*
• *Pneumatic tire having annular rubber strip containing electrically conductive element bonded to its inner surface*
• *Bandage pneumatique ayant une bande annulaire du caoutchouc comprenant un conducteur électrique sur sa surface intérieure*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) HAHN, Frence Raymond, Hudson, Ohio 44236, US
SHPARGEL, Tarah Pecora, Solon, 44139 Ohio, US
LETTIERI, Joseph Carmine, Stow, Ohio 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 27/06** (11) **1 439 080 A1**
B60C 27/10
(25) De (26) De
(21) 04450010.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 AT 452003
(54) • *Gleitschutzkette*
• *Anti-Skid chain*
• *Chaîne antiderapante*
- (71) PEWAG AUSTRIA GmbH, Theodor-Körner-Strasse 59, A-8010 Graz, AT
(72) Agyd, Pengg, 8661 Wartberg, AT
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

B60C 27/10 → (51) B60C 27/06

B60D 1/52 → (51) B62D 53/08

- (51) **B60G 9/00** (11) **1 439 081 A1**
B60G 21/05
(25) NL (26) En
(21) 04075039.0 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 NL 1022395
(54) • *Verbindung zwischen Fahrzeugachse und Tragarm*
• *Connection between vehicle axle and carrier arm*
• *Connection entre un essieu de véhicule et un bras de support*
- (71) WEWELER NEDERLAND N.V., Kayersdijk 149, NL-7332 AP Apeldoorn, NL
(72) Aalderink, Derk Geert, 7245 NV Laren, NL
Bramer, Hans, 6561 WR Eerbeek, NL
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlous B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B60G 13/00 → (51) F16F 9/54

B60G 15/06 → (51) F16F 9/54

B60G 21/05 → (51) B60G 9/00

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 439 082 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000893.0 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 DE 10301667

- (54) • *Einrichtung zum Konditionieren eines Fahrzeugs*
• *Apparatus for conditioning a vehicle*
• *Dispositif de conditionnement d'un véhicule*
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlugen, DE
Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, DE
Lindl, Bruno, 76327 Pfinztal, DE
Blaschke, Walter, 73779 Deizisau, DE
Kaupert, Andreas, 89073 Ulm, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60H 1/00 → (51) F28F 9/04

- (51) **B60H 3/00** (11) **1 439 083 A2**
(25) It (26) En
(21) 04100129.8 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 IT T020030023
(54) • *Klimaanlage und Lüftungssystem eines Fahrzeugs ausgerüstet mit einem automatischen gesteuerten Luftfrischungsgerät*
• *Vehicle air conditioning and ventilation system equipped with an automatic controlled air freshening device*
• *Dispositif de climatisation et système de ventilation de véhicule équipé d'un dispositif désodorisant à commande automatique*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Malvicino, Carloandrea, 10146 Torino, IT
Marzorati, Diego, 10136 Torino, IT
Bonino, Francesco, 12084 Mondovi, IT
Fino, Federica, c/o C.R.F. Società per Azioni, 10043 Orbassano, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60H 3/02** (11) **1 439 084 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024659.9 (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) 15.01.2003 DE 10301315
(54) • *Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug*
• *Vehicle air conditioning system*
• *Dispositif de climatisation pour véhicule*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Burk, Roland, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 439 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000637.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 JP 2003006107
14.01.2003 JP 2003006108
21.01.2003 JP 2003012408
15.04.2003 JP 2003109746
(54) • *KFZ-Tür und Vorrichtung zur Begrenzung der Eindringung der Tür in den Fahrzeuginnenraum während eines Seitenaufpralles*

- *Vehicle door and apparatus for preventing door from intruding into vehicle compartment during side impact*
• *Porte de véhicule et dispositif pour limiter l'intrusion de porte vers l'intérieur de l'habitacle lors d'un choc latéral*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fukuchi, Fumiaki, Wako-shi Saitama, JP
Tashima, Yujiro, Wako-shi Saitama, JP
Uchikawa, Makoto, Wako-shi Saitama, JP
Shibata, Katsuhiko, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 439 086 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250193.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003007954
(54) • *Antriebsanlage für ein elektrisches Fahrzeug*
• *Driving apparatus for an electric vehicle*
• *Dispositif de propulsion pour véhicule électrique*
- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Takenori Fuji Jukogyo Kabushiki K., Tokyo, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B60K 6/04 → (51) F02D 41/14

B60K 15/03 → (51) F15B 1/26

B60K 17/10 → (51) F16H 61/42

- B60K 41/00** → (51) F02D 41/14
(51) **B60K 41/02** (11) **1 439 087 A2**
F16H 61/04
(25) De (26) De
(21) 03029036.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 DE 10301502
(54) • *Verfahren zur Steuerung und Regelung des Kupplungs- und Motordrehmoments während eines Schaltvorgangs eines automatisierten Schaltgetriebes oder eines Doppelkupplungsgetriebes*
• *Method for adjusting and controlling engine and clutch torque during gear shifting of an automated or dual clutch transmission*
• *Procédé de commande et de régulation du couple moteur et du couple d'embrayage durant un changement de vitesse d'une transmission robotisée ou à double embrayage*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lankes, Martin, 93055 Regensburg, DE
Michau, Peter, 38102 Braunschweig, DE

(51) **B60L 5/00** (11) **1 439 088 A1**
B61B 13/12 H02J 5/00
(25) De (26) De
(21) 03000862.7 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Schienenanordnung, Wagen und Transportanlage, zur kontaktlosen Stromübertragung*
• *Rail system, vehicle and transport installation, for contactless electrical power transmission*
• *Système de rails, véhicule et installation de transport, pour transmission d'énergie électrique sans contact*

(71) Metso Paper AG, 109, Route de Moutier, 2800 Delémont, CH

(72) Baumgartner, Peter, 4242 Laufen, CH
Patthey, Claude, 1165 Allaman, CH
Brändli, Walter, 4242 Laufen, CH
Voisard, Jean-Pierre, 2853 Courfaivre, CH

(74) Wagner, Wolfgang, Dr. Phil., Dipl.-Phys., c/o Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8001 Zürich, CH

(51) **B60N 2/30** (11) **1 439 089 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777866.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/010791 17.10.2002
(87) WO 2003/033295 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 JP 2001319073

(54) • *VERSTAUBARER SITZ*
• *STORABLE SEAT*
• *SIEGE ESCAMOTABLE*

(71) Oto, Noriyuki, 23 Rue des Bergeres, Les Ulis 91940, FR

(72) Oto, Noriyuki, Les Ulis 91940, FR

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwältin Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B60N 2/36 → (51) B60R 5/04

(51) **B60N 2/68** (11) **1 439 090 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029763.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 DE 10301283

(54) • *Rücksitzlehne für einen Fahrzeugsitz*
• *Backrest for a vehicle rear seat*
• *Dossier pour un siège arrière de véhicule*

(71) Euromotive GmbH & Co. KG, Schlossstrasse 26, 5285 Ranshofen, AT

(72) Garnweidner, Peter, 5112 Lamprechtshausen, AT
Danninger, Christian, 5204 Strasswalchen, AT

(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwältin, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B60P 3/12 → (51) B62D 53/08

(51) **B60P 3/34** (11) **1 439 091 A2**
E04F 10/06
(25) En (26) En
(21) 03029200.7 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 US 341854

(54) • *Integrierte Anordnung für ein aufrollbares Tuch für einen ausschließbaren Raum eines Freizeitfahrzeuges*

• *Enclosed roll awning assembly for a slide out room of a recreational vehicle*

• *Ensemble couvercle pour bâche enroulable pour une pièce coulissante du véhicule de loisir*

(71) Dometic Corporation, 2320 Industrial Parkway, Elkhart, Indiana 46515-0490, US

(72) Carillo, Alejandro, Dearborn Michigan 48120, US
Hicks, Michael, El Paso Texas 79912, US

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B60P 7/135** (11) **1 439 092 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018923.7 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.08.2002 DE 10238962

(54) • *Einspannvorrichtung zur Sicherung von Ladegut*
• *Fixing device for securing load*
• *Dispositif pour la fixation de la charge*

(71) Richter, Alexander, Auf der Höhe 2, 86508 Rehling, DE

(72) Richter, Alexander, 86508 Rehling, DE

(74) Petra, Elke, Dipl.-Ing., et al, Petra & Kollegen Patentanwältin Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben, DE

B60Q 1/26 → (51) B63B 45/04

(51) **B60R 5/04** (11) **1 439 093 A1**
B60N 2/36
(25) En (26) En
(21) 04250255.9 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.01.2003 GB 0301179

(54) • *Hutablage für Kraftfahrzeug*
• *Vehicle parcel shelf*
• *Plage arrière de véhicule*

(71) Nissan Technical Center Europe Ltd, Cranfield Technology Park, Cranfield, Bedfordshire MK43 0DB, GB

(72) Neale, Brian, Cranfield, Bedfordshire MK43 0DB, GB

(74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **B60R 13/00** (11) **1 439 094 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290150.4 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 FR 0300577

(54) • *Fahrzeug Aussenteil bestehend aus einer Dekorativschicht und Herstellverfahren dieses Teils*

• *Vehicle external piece comprising a decorating film and manufacturing process thereof*

• *Pièce externe de véhicule automobile comportant un film décoratif et procédé de fabrication de cette pièce*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) Thevenet, Charlotte, 01800 Charnoz, FR
Gille, Denis, 01100 Bellignat, FR
Lacroix, Thibault, 01500 Château-Gaillard, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **1 439 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001090.2 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003010891

(54) • *Struktur zur Aufnahme der Kabelbaum - Lose für ein Lenkgetriebe*
• *Harness slack take-up structure for steering gear*
• *Structure anti-mou d'un faisceau de câbles pour un boîtier de direction*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Suzuki, Hitoshi c/o Calsonic Kansai Corporation, Tokyo 164-8602, JP

(74) Uchida, Takashi c/o Calsonic Kansai Corporation, Tokyo 164-8602, JP

(74) Yoshihara, Toshikazu c/o Calsonic Kansai Corpor., Tokyo 164-8602, JP

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

B60R 16/02 → (51) H04L 12/40

(51) **B60R 21/16** (11) **1 439 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 03000646.4 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Schutzsystem für Kraftfahrzeuginsassen*
• *Occupant protection arrangement for a motor vehicle*
• *Dispositif de protection des occupants d'un véhicule*

(71) FGTI, Ford Global Technologies Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Harda, Peter, 413 24 Göteborg, SE

(74) Levenstam, Marten, 426 74 Västra Frölunda, SE

(74) Spittmann, Knut Hermann, Volvo Car Corporation Department 91030 PVD 4:1, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 439 097 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005470.2 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB

(54) • *Bag für Fahrzeug Air-bag Vorrichtung mit Gasdurchfluss-Regulator aus Stoff*
• *Bag for vehicle air bag device with a fabric diffuser*
• *Coussin pour air bag avec un diffuseur en tissu*

(71) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP

(72) Sogi, Hidehito, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Nishikamo-gun Aichi-ken 470-02, JP

(74) Ozaki, Toru, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Nishikamo-gun Aichi-ken 470-02, JP

(74) Ushio, Masahiro, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Nishikamo-gun Aichi-ken 470-02, JP

(74) Nakayama, Kazuhiro, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Nishikamo-gun Aichi-ken 470-02, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
(62) 96907727.0 / 0 829 395

(51) **B60R 22/46** (11) **1 439 098 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000573.8 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 JP 2003006978
04.07.2003 JP 2003192121

(54) • *Gurtaufroller*
• *Webbing retractor*
• *Enrouleur de ceinture*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho,
260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun,
Aichi-ken 480-0195, JP

(72) Mori, Shinji, Rokai-Rika-Denki-Seisakusho, K.K.,
Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi-ken, DE
Koide, Teruhiko, Rokai-Rika-Denki-Seisakusho,
K.K., Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi-ken, DE

Komiya, Fuminori, Rokai-Rika-Denki-Seisakusho,
K.K., Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi-ken, DE
Saito, Takuhiro, Rokai-Rika-Denki-Seisakusho,
K.K., Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi-ken, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **B60R 25/04** (11) **1 439 099 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000404.6 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.01.2003 DE 10301728

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Diebstahlsiche-
rung eines Fahrzeugs mit Wegfahrsperr*
• *Device and Process for anti-theft prevention of
a vehicle with immobilizer*
• *Dispositif et procédé pour la prévention antivol
d'un véhicule avec immobilisateur*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Graf, Johann, 93345 Hausen, DE
Kischkat, Ralf, Dr., 85057 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 25/04** (11) **1 439 100 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000505.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 JP 2003009916
19.09.2003 JP 2003328811

(54) • *Sicherheitssystem für ein Fahrzeug und Kon-
trollverfahren hierfür*
• *Vehicle security system and method of control-
ling the same*
• *Système de sécurité de véhicule et procédé
pour le contrôler*

(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

(51) **B60R 25/04** (11) **1 439 101 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000786.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 JP 2003008986
17.01.2003 JP 2003009091
17.01.2003 JP 2003009030
05.01.2004 US 707689

(54) • *Schlüsselbetätigte Diebstahlsicherung*
• *Key operated antitheft device*
• *Dispositif antivol actionné par une clé*

(71) Kabushiki Kaisha Moric, 1450-6 Mori, Mori-Machi,
Shuuchi-gun, Shizuoka-ken, JP

(72) Yamamoto, Masayuki, Shuchi-gun Shizuoka-ken,
JP

Sugio, Midori, Shuchi-gun Shizuoka-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60T 1/06 → (51) F16H 61/21

(51) **B60T 7/10** (11) **1 439 102 A1**
B60T 13/74
(25) En (26) En
(21) 04075113.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 346391

(54) • *Einrichtung und Verfahren für die Bedienung
einer elektrischen Parkbremse*
• *Apparatus and method for controlling an elec-
tric park brake*
• *Dispositif et méthode pour actionner un frein
de stationnement*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US

(72) Alvarez, Belen, 75015 Paris, FR
Groult, Xavier Marie, 95470 Survilliers, FR

Zumberger, Jon Tomas, Dayton, OH 45449, US

(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems,
Centre Technique Paris, 64 Avenue de la Plaine de
France, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de
Gaulle Cédex, FR

(51) **B60T 8/00** (11) **1 439 103 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000110.9 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 DE 10301096

(54) • *Verfahren zur Fahrdynamikregelung für einen
Fahrzeugzug*
• *Vehicle dynamics control method for a tractor-
trailer combination*
• *Procédé de réglage de la dynamique de
conduite pour un train routier*

(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE

(72) Heuer, Bernd, 31171 Nordstemmen, DE

(74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG,
Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 8/00 → (51) G01C 21/20

(51) **B60T 8/26** (11) **1 439 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000913.6 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 JP 2003009368

(54) • *Bremssteuergerät*
• *Brake control apparatus*
• *Dispositif de commande des freins*

(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu,
Ueda-shi, Nagano-ken, JP

(72) Hiroaki, Matsumoto, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd.,
Chiisagata-gun Nagano 389-0514, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **1 439 105 A1**
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 03257543.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.01.2003 KR 2003001946

(54) • *Ventil für Bremsanlagen mit Antriebsschlupf-
regelung durch Bremseneingriff*
• *Brake traction control valve*
• *Valve pour systèmes à régulation antipatinage
par actionnement des freins*

(71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Posung-
myon, Pyungtaek-si, Kyongki-do, KR

(72) Yang, I-Jin, Pyungteak-City Kyonggi-Do, KR

(74) Pratt, David Martin, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60T 8/36** (11) **1 439 106 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006115.2 (22) 14.10.1996
(84) DE GB
(30) 12.10.1995 JP 26402795

(54) • *Hydraulische Steuervorrichtung für eine
Bremse*
• *Brake Hydraulic Controller*
• *Dispositif de commande hydraulique pour un
frein*

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Oaza Kokubu, Ueda-
shi, Nagano, JP

(72) Shimizu, Shuichi, Ueda-shi Nagano, JP
Ohta, Kazuhiro, Ueda-shi Nagano, JP

Amano, Tsutomu, Ueda-shi Nagano, JP
Kobayashi, Masashi, Ueda-shi Nagano, JP

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt &
Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(62) 96116450.6 / 0 788 956

B60T 13/00 → (51) F02D 33/02

B60T 13/74 → (51) B60T 7/10

B60T 17/00 → (51) F02D 33/02

B61B 13/12 → (51) B60L 5/00

(51) **B62B 3/06** (11) **1 439 107 A1**
B66F 9/20 B62D 51/00
B62D 51/04
(25) De (26) De
(21) 03029518.2 (22) 20.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 DE 10301292

- (54) • *Flurförderzeug*
• *Industrial truck*
• *Chariot de manutention*
- (71) STILL S.A.R.L., 26, rue des Frères Lumière, 77107 Meaux Cedex, FR
- (72) Brouart, Francois, 60280 Margny las compagne, FR
Ferreira, Paulo, 60870 Rieux, FR
Krupka, Daniel, 60170 Cambronne, FR
- (74) Lang, Michael, et al, Linde Akiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **B62B 3/18** (11) **1 439 108 A2**
(25) It (26) En
(21) 03029557.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 IT T020030005 U
- (54) • *Einkaufswagen*
• *Supermarket trolley*
• *Chariot d'achat*
- (71) Plastimark S.p.A., Vic. San Giovanni, 12, 12035 Racconigi (Cuneo), IT
- (72) Bergia, Michelangelo, 12030 Cavallermaggiore (Cuneo), IT
- (74) Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino, IT

- (51) **B62D 25/08** (11) **1 439 109 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250192.4 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008069
- (54) • *Vorbaustuktur für ein Kraftfahrzeug*
• *Front structure for vehicle*
• *Structure avant de véhicule automobile*
- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kuroda, Hirokazu, c/o Fuji Jukogyo K. K., Tokyo, JP
Igarashi, Masanori, c/o Fuji Jukogyo K. K., Tokyo, JP
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **B62D 25/20** (11) **1 439 110 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000441.8 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008581
06.02.2003 JP 2003029513
- (54) • *Bodenplattenstruktur für Kraftfahrzeuge*
• *Floor panel structure of vehicle body*
• *Structure de panneau de plancher pour véhicule*
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fucho-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-0028, JP
- (72) Kamura, Takanobu, Aki-gun Hiroshima, JP
Murase, Kenji, Aki-gun Hiroshima, JP
Sugihara, Tsuyoshi, Aki-gun Hiroshima, JP
Utsunomiya, Akinori, Aki-gun Hiroshima, JP
Nakagawa, Kouya, Aki-gun Hiroshima, JP
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B62D 27/02** (11) **1 439 111 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250221.1 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 US 440573 P
- (54) • *Aus Aluminium gegossener Knoten für einen Fahrzeugstrukturrahmen und dessen Herstellungsverfahren*
• *Cast aluminum node for connecting vehicle frame members and method of manufacturing same*
• *Noeud pour un chassis tubulaire de véhicule et son procédé de fabrication par fusion d'aluminium*
- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
- (72) Marando, Richard A., Mohrsville Pennsylvania 19541, US
McGill, Scott M., Kenilworth Pennsylvania 19465, US
Poirier, Jason A., Birdsboro Pennsylvania 19508, US
Simboli, Andrew R., Downingtown Pennsylvania 19335, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B62D 51/00 → (51) B62B 3/06

B62D 51/04 → (51) B62B 3/06

- (51) **B62D 51/06** (11) **1 439 112 A1**
A01B 33/02
(25) En (26) En
(21) 03022264.0 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008455
16.01.2003 JP 2003008471
- (54) • *Von hinten lenkbares Bodenbearbeitungsgerät*
• *Walk-behind tiller*
• *Motoculteur manoeuvré par un utilisateur marchant à l'arrière*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yamazaki, Nobuo, Honda R&D Co., Ltd., Saitama, JP
Kanbara, Fumiyoshi, Honda R&D Co., Ltd., Saitama, JP
Iino, Keiji, Honda R&D Co., Ltd., Saitama, JP
Oota, Yoshitaka, Honda R&D Co., Ltd., Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B62D 53/08** (11) **1 439 113 A1**
B60D 1/52 B60P 3/12
(25) Es (26) En
(21) 03380134.1 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 ES 200300116
- (54) • *Schleppeinrichtung für Industriefahrzeuge zur Verwendung an einer Sattelkupplung eines Zugfahrzeuges*
• *Towing mechanism for industrial vehicles applicable to the fifth wheel of a tractor truck*

- *Mécanisme de remorquage pour véhicules industriels applicable à une sellette d'attelage d'un véhicule tracteur*
- (71) Talleres Monrepos S.L., Ctra. Nacional 330, Km. 584, 22193 Arascues (Huesca), ES
- (72) Bielsa Aguiasca, Marcos, 22193 Arascues (Huesca), ES
- (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B62J 1/16 → (51) B62J 11/00

- (51) **B62J 11/00** (11) **1 439 114 A2**
B62J 1/16 F16L 3/10
(25) It (26) En
(21) 03425815.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 IT BS20030006
- (54) • *Befestigungsvorrichtung für rohrförmige Körper*
• *Fastening device for tubular elements*
• *Dispositif d'assemblage d'un profilé tubulaire*
- (71) OKBABY S.R.L., Via del Lavoro, 26, 24060 Telgate (Bergamo), IT
- (72) Eri, Pier Angelo, 24060 Cenate Sotto (Bergamo), IT
- (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A., Via Dante 17, 25122 Brescia, IT

- (51) **B62J 15/02** (11) **1 439 115 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000522.5 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 DE 20300726 U
- (54) • *Einrichtung zur Befestigung von Streben zur Halterung eines Radschützers am Rahmen eines Zweirades*
• *Device for fixing struts for the fixation of a wheel guard to the frame of a bicycle*
• *Dispositif de fixation de montants pour la fixation d'un garde-boue au châssis d'une bicyclette*
- (71) sks metaplast Scheffer-Klute GmbH, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE
- (72) Kordes, Sven, 59846 Sundern, DE
- (74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **B62L 3/02** (11) **1 439 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029673.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002379948
03.07.2003 JP 2003190759
- (54) • *Hydraulischer Steuerzylinder für ein Fahrzeug mit Lenker*
• *Hydraulic master cylinder apparatus for vehicle with bar handle*
• *Maitre-cylindre hydraulique pour véhicule avec guidon*
- (71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
- (72) Hatakoshi, Genichi, Nissin Kogyo Co., Ltd., Chiisagata-gun Nagano 389-0514, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B62M 9/10** (11) **1 439 117 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000777.5 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 346813
(54) • *Mehrfachzahnkranz für Fahrrad-Kettenschaltungen*
• *Multiple level sprocket support for a bicycle*
• *Pignon multiple pour des dérailleurs de bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka
590-8577, JP
(72) Kanehisa, Takanori, Sakai-shi, Osaka, JP
Kamada, Kenji, Osaka-shi, Osaka 545-0012, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni &
Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München,
DE

- (51) **B62M 9/10** (11) **1 439 118 A2**
B62M 9/12 F16H 55/30
(25) En (26) En
(21) 04000778.3 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 346819
(54) • *Fahrradkettenrad mit seitlichen Vorsprüngen für den Einsatz in einer Kettenradereinheit*
• *A bicycle sprocket having lateral protrusions for use in a multiple sprocket assembly*
• *Pignon de bicyclette ayant des protubérances latérales à utiliser dans un ensemble de pignons*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka
590-8577, JP
(72) Kanehisa, Takanori, Sakai-shi Osaka, JP
Kamada, Kenji, Osaka-shi Osaka 545-0012, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62M 9/12 → (51) B62M 9/10

- (51) **B63B 35/32** (11) **1 439 119 A1**
E02B 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300000.9 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 FR 0300482
(54) • *Schiff zum Aufnehmen von auf Gewässerflächen schwimmenden, verunreinigenden Kohlenwasserstoffen*
• *Ship for the recovery of polluting hydrocarbons floating on the water surface*
• *Navire de récupération d'hydrocarbures polluants flottant à la surface de l'eau*
(71) ALSTOM, 25, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Gaudin, Christian, 95270 Asnieres sur Oise, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, ALSTOM
Intellectual Property Department 25, Avenue
Kléber, 75116 Paris, FR

- (51) **B63B 45/04** (11) **1 439 120 A2**
B60Q 1/26 F21S 8/00
F21V 5/04
(25) De (26) De
(21) 03007635.0 (22) 03.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 DE 10302231
(54) • *Laterne mit elektrischem Leuchtmittel und Verfahren zum Betreiben der Laterne*
• *Latern with electric lighting means and method for operating the latern*
• *Lanterne avec moyen d'éclairage électrique et procédé d'utilisation de la lanterne*
(71) aqua signal Aktiengesellschaft
Spezialleuchtenfabrik, Von-Thünen-Strasse 12,
28307 Bremen, DE
(72) Rohlfing, Ralph, 28844 Weyhe, DE
Serfass, Wolfgang, 28219 Bremen, DE
(74) Heiland, Karsten, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

B64C 1/00 → (51) B64C 1/12

- (51) **B64C 1/12** (11) **1 439 121 A1**
B64C 1/00
(25) De (26) De
(21) 04000743.7 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 DE 10301445
(54) • *Leichtbau-Strukturbauteil insbesondere für Flugzeuge und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Lightweight structure for aircraft and its method of production*
• *Structure pour aéronef et procédé pour sa fabrication*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft für Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c,
80636 München, DE
Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129
Hamburg, DE
(72) Brenner, Berndt, 01328 Dresden, DE
Winderlich, Bernd, 01217 Dresden, DE
Standfuss, Jens, 01796 Pirna, DE
Schumacher, Jörg, 27308 Kirchlinteln, DE
Brenneis, Hartmut, 21709 Düdenbüttel, DE
Zink, Walter, 28357 Bremen, DE

B64C 39/02 → (51) H04N 7/18

- (51) **B64D 11/02** (11) **1 439 122 A1**
F16L 27/11
(25) De (26) De
(21) 03027919.4 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 DE 10301374
(54) • *Faltenbalg zur mechanischen Verbindung von zwei, in einem vorgegebenen Abstand zueinander angeordneten Rohren*
• *Bellows for mechanically connecting two pipes arranged at a certain distance to each other*
• *Soufflet pour relier mécaniquement deux tubes écartés d'une distance prédéterminée*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129
Hamburg, DE
(72) Lutzer, Wilhelm, 23619 Zarpfen, DE

- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **1 439 123 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000735.3 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 DE 10301465
(54) • *Klimatisierungssystem*
• *Environmental control system*
• *Système de climatisation*
(71) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH,
Pfränderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu,
DE
(72) Brutscher, Norbert, 88161 Lindenberg, DE
Haas, Joachim, 88239 Wangen, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B64G 1/64** (11) **1 439 124 A2**
F16L 23/04
(25) De (26) De
(21) 03021312.8 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 18.01.2003 DE 10301783
(54) • *Vorrichtung zum lösbaren Verbinden rotations-symmetrischer Bauteile*
• *Device for the releasable connection of rotation-symmetric parts*
• *Dispositif pour l'accouplement détachable de composants à symétrie de révolution*
(71) EADS Space Transportation GmbH,
Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
(72) Hüßler, Walter, Dr.-Ing., 22816 Stuhrl, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., et al, Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE

- (51) **B65B 9/02** (11) **1 439 125 A2**
(25) De (26) De
(21) 03028393.1 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 DE 10301347
(54) • *Bänderoliermaschine*
• *Wrapping machine*
• *Bänderoler*
(71) Emil Pester GmbH, Hauptstrasse 50, 87787
Wolfertschwenden, DE
(72) Rassl, Roland, 87787 Wolfertschwenden, DE
Kirchmann, Manfred, 87730 Bad Grönenbach, DE
(74) Wagner, Kilian, Vonnemann Kloiber & Kollegen
Patentanwälte Edisonstrasse 2, 87437 Kempten,
DE

B65B 27/12 → (51) A01F 15/14**B65B 35/36** → (51) B65B 35/58

- (51) **B65B 35/58** (11) **1 439 126 A1**
B65B 35/36 B65G 47/244
B65G 47/84
(25) De (26) De
(21) 03024274.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 DE 10301178
 (54) • *Vorrichtung zum Ausrichten und Verteilen von Gegenständen*
 • *Apparatus for orientation and distribution of articles*
 • *Dispositif pour l'orientation et la distribution d'articles*
 (71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
 (72) Wagner, Stefan, 46509 Xanten, DE
 Kuhlmann, Hans-Peter, 46509 Xanten, DE
 Ripkens, Hans-Gerd, 47574 Goch, DE

(51) **B65D 5/02** (11) **1 439 127 A2**
 B65D 5/36 B65D 5/54
 B65D 5/56
 (25) De (26) De
 (21) 04090013.6 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 15.01.2003 EP 03090013
 (54) • *Flachlegbarer Behälter aus faltbarem Material*
 • *Collapsible container from foldable material*
 • *Conteneur repliable*
 (71) Smurfit Europa Carton GmbH, Tilsiter Str. 144, 22047 Hamburg, DE
 (72) Mies, Peter, 47877 Willich, DE
 (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

B65D 5/36 → (51) B65D 5/02

B65D 5/54 → (51) B65D 5/02

B65D 5/56 → (51) B65D 5/02

B65D 23/08 → (51) C23C 16/04

(51) **B65D 35/08** (11) **1 439 128 A1**
 B29C 49/00 B29D 23/20
 (25) Ja (26) En
 (21) 02768014.9 (22) 24.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/009769 24.09.2002
 (87) WO 2003/029095 2003/15 10.04.2003
 (30) 28.09.2001 JP 2001299973
 (54) • *SCHLAUCHFÖRMIGER BEHÄLTER AUS HARZ UND VORFORMUNG DAFÜR*
 • *RESIN TUBE-LIKE CONTAINER AND PRE-FORM THEREOF*
 • *CONTENANT DE TYPE TUBE EN RESINE ET PREFORME DE CELUI-CI*
 (71) A.K. Technical Laboratory, Inc., 4963-3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0603, JP
 (72) NAKAMURA, Yutaka, A.K. TECHNICAL LABORATORY INC, Hanishina-gun, Nagano 389-0603, JP
 MOCHIZUKI, Takekazu, A.K. TECHNICAL LABORATORY INC, Hanishina-gun, Nagano 389-0603, JP
 (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 35/22 → (51) A61K 7/16

B65D 51/28 → (51) B65D 81/32

B65D 65/40 → (51) C08J 5/18

(51) **B65D 75/32** (11) **1 439 129 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04447011.0 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 16.01.2003 BE 200300037
 (54) • *Verpackung für Nahrungsprodukte*
 • *Packaging for food product*
 • *Conditionnement pour produit alimentaire*
 (71) Services Distribution Viangros S.A., Rue de la Bienvenue, 10, 1070 Bruxelles, BE
 (72) Borremans, Philippe, 1700 Dilbeek, BE
 (74) Cauchie, Daniel, Office Parette (Fred Maes), Avenue Gabrielle Petit 2, 7940 Brugelette, BE

(51) **B65D 77/06** (11) **1 439 130 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04000207.3 (22) 08.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 17.01.2003 DE 10301517
 (54) • *Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten*
 • *Transport- and storage container for liquids*
 • *Conteneur pour le transport et le stockage de liquide*
 (71) PROTECHNA S.A., Rue Saint-Pierre 8, 1701 Fribourg, CH
 (72) Schütz, Udo, 56242 Selters/Westerwald, DE
 (74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

(51) **B65D 77/06** (11) **1 439 131 A1**
 B29C 49/22
 (25) De (26) De
 (21) 04000428.5 (22) 12.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 15.01.2003 DE 10301217
 (54) • *Behälteranordnung für Transport und Lagerung leicht entzündlicher, fließfähiger Stoffe und Verfahren zu seiner Herstellung*
 • *Container assembly for transport and storage of easily inflammable flowing substances and method of producing the same*
 • *Ensemble conteneur pour le transport et stockage de substances fluides facilement inflammables et procédé de production du même*
 (71) Schneider, Ekkehard, Dipl.-Ing., Petersbachweg 4, 57610 Altenkirchen, DE
 (72) Schneider, Ekkehard, Dipl.-Ing., 57610 Altenkirchen, DE
 (74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **B65D 81/05** (11) **1 439 132 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04000969.8 (22) 19.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 20.01.2003 JP 2003010815
 16.06.2003 JP 2003170464
 16.06.2003 JP 2003170613
 (54) • *Stossdämpfer für Verpackung*
 • *Shock absorber*
 • *Amortisseur de choc pour emballage*
 (71) Mentec Kanjai Inc., 18-1 Minamicho, Shizuoka, JP

S.P. CHEMICAL CO., LTD., 134-1 Yanagiara Yaizu, Shizuoka, JP
 (72) Otaki, Hirotsuke, Shizuoka, JP
 Enzu, Masao, Shizuoka, JP
 (74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B65D 81/32** (11) **1 439 133 A1**
 B65D 51/28
 (25) En (26) En
 (21) 04100136.3 (22) 16.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 17.01.2003 US 346169
 (54) • *Misch- und Spendegerät*
 • *Mixing and dispensing apparatus*
 • *Dispositif mélangeur et distributeur*
 (71) Veltek Associates Inc., 1039 West Bridge Street, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
 (72) Stank, Robert E., Sparta, NJ New Jersey 07871, US
 Vellutato, Arthur L., Sr., Exton, PA 19341, US
 (74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B65D 81/32 → (51) A61K 7/16

(51) **B65D 83/64** (11) **1 439 134 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04250040.5 (22) 07.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 15.01.2003 US 440211 P
 09.06.2003 US 457228
 (54) • *Kolben für Druckbehälter und Druckbehälter mit einem solchen Kolben*
 • *Piston for pressurized container and pressurized container with such a piston*
 • *Piston pour distributeur sous pression et distributeur sous pression avec un tel piston*
 (71) Scheindel, Christian Theodor, 2065 Ridge Road, Randolph Center, Vermont 05061, US
 (72) Scheindel, Christian Theodor, Randolph Center, Vermont 05061, US
 (74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B65D 90/04** (11) **1 439 135 A1**
 B32B 15/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 02762801.5 (22) 19.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/008339 19.08.2002
 (87) WO 2003/018439 2003/10 06.03.2003
 (30) 22.08.2001 JP 2001251860
 (54) • *CHEMISCH WIDERSTANDSFÄHIGER FOLIENAUSGEKLEIDETER TANK*
 • *CHEMICAL RESISTANT SHEET LINED TANK*
 • *RESERVOIR DOUBLE D'UNE FEUILLE RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES*
 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
 (72) SONE, Yoshio, Zama-shi, Kanagawa 228-0014, JP
 WATANABE, Seiji, Ampachi-gun, Gifu 503-0125, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B65D 90/04** (11) **1 439 136 A1**
B65D 90/34
(25) En (26) En
(21) 04250201.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 GB 0300933
(54) • *Innensack für Schüttgutbehälter*
• *A liner for bulk cargo containers*
• *Sac de doublage pour conteneurs pour matériaux en vrac*
(71) Linertech Limited, Wellington Mills, Quebec Street, Elland, West Yorkshire HX5 9BX, GB
(72) Dudding, Sheron Leslie, Broomfield East Yorkshire HU15 1RR, GB
Massie, Michael Peter Douglas, North Ferriby East Yorkshire HU14 3BX, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B65D 90/34 → (51) B65D 90/04

(51) **B65G 15/02** (11) **1 439 137 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000393.1 (22) 10.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 DE 10301539
(54) • *Kurvengurt für einen Bandförderer*
• *Curved belt for a belt conveyor*
• *Courroie courbe pour un convoyeur à bande*
(71) Ammeraal Beltech GmbH, Hermsdorfer Strasse 3, 21502 Geesthacht, DE
(72) Goertz, Dieter, 41747 Viernsen, DE
(74) Jaeschke, Rainer, Dipl.-Ing., Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE

(51) **B65G 15/60** (11) **1 439 138 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03079117.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 NL 1022238
(54) • *Rollenförderer mit endlosem Förderband*
• *Roller conveyor with endless conveying belt*
• *Transporteur à rouleaux avec bande de convoyage sans fin*
(71) E. van Zanten Holding B.V., Dreeslaan 10, 2672 DN Naaldwijk, NL
(72) Van Zanten, Evert, 2672 DN Naaldwijk, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B65G 21/14 → (51) B65G 47/71

B65G 27/20 → (51) B65G 27/30

(51) **B65G 27/30** (11) **1 439 139 A1**
B65G 27/20 B65G 27/32
(25) De (26) De
(21) 04000593.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 DE 10301143
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung der Schüttgutmenge auf einer Förderrinne einer Schwingmaschine*

• *Method and device to control the amount of bulk material fed by a vibrating conveyor*
• *Méthode et dispositif pour régler la quantité de matériau en vrac alimentée par une goulotte vibrante*

(71) Schenck Process GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) Sättler, Heinz, 67229 Gerolsheim, DE
Sattler, Matthias, 64625 Bensheim, DE
Simon, Ralf, 64846 Gross-Zimmern, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

B65G 27/32 → (51) B65G 27/30

B65G 47/244 → (51) B65B 35/58

(51) **B65G 47/71** (11) **1 439 140 A1**
B65G 21/14
(25) En (26) En
(21) 04000392.3 (22) 10.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 IT B020030029
(54) • *Verteilssystem für Gegenstände*
• *System for distributing articles*
• *Système de distribution pour articles*
(71) Cosmopack S.r.l., Via San Vincenzo 4, 41100 Modena, IT
(72) Vecchi, Celeste, 41100 Modena, IT
Campagnoli, Roberto, 40134 Bologna, IT
Lacinio, Salvatore, 40050 Monte Sanpietro Bologna, IT
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

B65G 47/84 → (51) B65B 35/58

B65G 65/40 → (51) G01G 19/387

(51) **B65H 18/16** (11) **1 439 141 A2**
B65H 23/025 B65H 27/00
(25) De (26) De
(21) 03030001.6 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 DE 10301213
(54) • *Rollenwicklerwalze*
• *Roll winder drum*
• *Tambour d'enrouleuse*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Hendrix, Gottfried, 46487 Wesel, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **B65H 19/18** (11) **1 439 142 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025260.5 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 CH 602003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von zwei Materialbahnen*
• *Method and device for splicing of two material webs*
• *Méthode et dispositif pour raccorder deux bandes de matériau*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Mäder, Carl Conrad, 8335 Hittnau ZH, CH

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65H 20/24 → (51) B41F 13/02

B65H 23/025 → (51) B65H 18/16

B65H 23/26 → (51) B41F 13/02

B65H 27/00 → (51) B65H 18/16

(51) **B65H 33/04** (11) **1 439 143 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029875.6 (22) 27.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 CH 522003
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Herstellen von mit einem Zusatzblatt versehenen Stapeln von Druckereiprodukten*
• *Method and device for forming stacks of printed products, comprising an additional sheet*
• *Méthode et dispositif pour former des piles de produits d'imprimerie, comprenant une feuille additionnelle*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Stauber, Ulrich, H., 8624 Grüt, CH
Honegger, Werner, 8806 Bäch, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B66B 5/04** (11) **1 439 144 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000630.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 DE 10300993
(54) • *Bremsvorrichtung für eine Aufzuganlage*
• *Braking device for elevator*
• *Dispositif de freinage pour un ascenseur*
(71) Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co., Hadermühle 9-15, 90402 Nürnberg, DE
(72) Iken, Alexander M., 4450 Leca de Palmeira, PT
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

B66B 7/06 → (51) B66B 11/08

(51) **B66B 11/08** (11) **1 439 145 A1**
B66B 7/06
(25) De (26) De
(21) 04000602.5 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 DE 10300992
(54) • *Aufzug mit getrennter Fahrkorbauflage*
• *Elevator with separate car suspension*
• *Ascenseur avec suspension séparée de la cabine*
(71) Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co., Hadermühle 9-15, 90402 Nürnberg, DE
(72) Iken, Alexander M., 4450 Leca de Palmeira, PT
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B66F 9/20 → (51) B62B 3/06

B81B 3/00 → (51) G12B 21/02

(51) **C01B 31/00** (11) **1 439 146 A2**
C01B 31/04 C09K 21/12
(25) De (26) De
(21) 03104539.6 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 DE 10256963

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Expansionseigenschaften von thermisch expandierbaren Schwefelsäure-Graphitpartikeln und deren Verwendung*
• *Control process of expansion properties of thermally expandable graphite-sulfuric acid particles and their use.*
• *Procédé de contrôle des caractéristiques d'expansion de particules graphite-acide sulfurique thermo-expansibles et leur utilisation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Reinheimer, Arne, 87668, Zellerberg, DE
Wenzel, Antje, 86928, Hofstetten, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **C01B 31/02** (11) **1 439 147 A1**
B01J 19/08 B01J 19/12
(25) En (26) En
(21) 03256500.4 (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) 23.12.2002 KR 2002082683

(54) • *Kohlenstoff-Nanorohrfilter*
• *Filter using carbon nanotube*
• *Filtre à nanotube de carbone*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Jai-Kwon, Suwon-City Kyungki-Do, KR
Kim, Young-Saeng, Incheon-City, KR
Park, Chan-Jung, Suwon-City, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C01B 31/04 → (51) C01B 31/00

(51) **C03B 5/225** (11) **1 439 148 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007832.1 (22) 06.10.1998
(84) BE DE FR GB IT
(30) 06.10.1997 JP 27281697
27.10.1997 JP 29393997
07.11.1997 JP 30532697
26.02.1998 JP 4492698
19.08.1998 JP 23274498

(54) • *Vorrichtung zum Entgasen von geschmolzenem Glas unter vermindertem Druck*
• *Apparatus for degassing molten glass under reduced pressure*
• *Dispositif d'affinage de verre en fusion à pression réduite*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Takei, Yusuke, Asahi Glass Co., Ltd., Tokyo 100-8305, JP
Matsuwaki, Masataka, Asahi Glass Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Kawaguchi, Toshiyasu, Asahi Glass Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Kijima, Takashi, Asahi Glass Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa, JP

Tanigaki, Atsushi, Asahi Glass Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Imamaki, Katsuharu, K602 Acacia Towwillla, Dalian 116600, CN
Sasaki, Michito, Asahi Glass Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Ishino, Toshihiro, Asahi Glass Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(62) 00122258.7 / 1 078 891
98118842.8 / 0 908 417

C03B 33/04 → (51) C03B 33/09

(51) **C03B 33/09** (11) **1 439 149 A2**
C03B 33/04
(25) En (26) En
(21) 04000600.9 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 JP 2003010217

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Glasvorform*
• *Method for manufacturing a glass blank*
• *Procédé de réalisation d'une ébauche en verre*
(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
(72) Hanada, Takehisa, Fujieda-shi Shizuoka 426-8601, JP

(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C03B 37/027** (11) **1 439 150 A2**
C03B 37/03 G02B 6/16
(25) En (26) En
(21) 04250119.7 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.01.2003 IN MU00382003

(54) • *Verfahren zum Herstellen einer toridierten optischen Faser mit verringerter Polarisationsmodendispersion*
• *Method for producing twisted optical fiber with reduced polarization mode dispersion*
• *Procédé de fabrication d'une fibre optique torsadée à dispersion réduite de mode de polarisation*

(71) Sterlite Optical Technologies Ltd, E-2, MIDC, Aurangabad, Maharashtra, IN

(72) Mohanty, Sangeeta Optical Technologies Limited, Aurangabad, Maharashtra, IN
Sridhar, Nacham Optical Technologies Limited, Aurangabad, Maharashtra, IN
Sinha, Salaj Optical Technologies Limited, Aurangabad, Maharashtra, IN
Gulati, Nitesh Optical Technologies Limited, Aurangabad, Maharashtra, IN
Das, Sthitadhi Optical Technologies Limited, Aurangabad, Maharashtra, IN

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

C03B 37/03 → (51) C03B 37/027

(51) **C03C 3/091** (11) **1 439 151 A1**
H01J 29/86
(25) En (26) En
(21) 03000406.3 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Bleifreies Glas und ein daraus hergestelltes Glasrohr*
• *Lead free glass and a glass tube made therefrom*
• *Verre sans plomb et une tube en verre fabriquée de ce verre*

(71) L. Electric Glass Co., Ltd., 29/11 Moo 3 Tambon Nadee, Ampur Muang, Samutsakorn 74000, TH
(72) Ovuthitham, Somchai, Ampur Muang, Samutsakorn 74000, TH
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

C03C 25/40 → (51) C07F 7/10

(51) **C03C 27/06** (11) **1 439 152 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775295.5 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010344 03.10.2002
(87) WO 2003/035566 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001327756

(54) • *GLASSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GLASSSCHEIBE*
• *GLASS PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE GLASS PANEL*
• *PANNEAU DE VERRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006, AU

(72) AMARI, Takeshi c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
YOSHIZAWA, Hideo c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
KATO, Hiroaki c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

COLLINS, Richard, Edward THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Sydney, New South Wales 2006, AU
NG, Nelson c/o THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Sydney, New South Wales 2006, AU

(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

C04B 2/12 → (51) F27D 3/10**C04B 7/19** → (51) C04B 18/14

(51) **C04B 12/02** (11) **1 439 153 A1**
A61L 24/02 A61L 24/00
A61K 6/06
(25) En (26) En
(21) 04250137.9 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 US 346873

(54) • *Kalziumphosphatzementvorläufer*
• *Calcium phosphate cement precursors*
• *Précurseurs de ciment à base de phosphate de calcium*

(71) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US

- (72) Zitelli, Joseph, River Edge, New Jersey 07661, US
Mahwer, Peter, Patrickswell, Co. Limerick, IE
Insley, Ger, Rathkeale, Co. Limerick, IE
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **C04B 18/14** (11) **1 439 154 A1**
C04B 7/19 C04B 28/08
(25) Ja (26) En
(21) 02733388.9 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/005655 07.06.2002
(87) WO 2003/035570 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001324636
23.10.2001 JP 2001324640
- (54) • ZEMENTZUSATZMITTEL, ZEMENTZUSAM-
MENSETZUNG UND DARAUSS HERGE-
STELLTER ZEMENTBETON
• CEMENT ADMIXTURE, CEMENT
COMPOSITION, AND CEMENT CONCRETE
MADE THEREFROM
• MELANGE, COMPOSITION DE CIMENT ET
BETON AU CIMENT

- (71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1,
Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8455, JP
- (72) MORIOKA, Minoru, c/o Denki Kagaku Kogyo KK,
Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP
NAKASHIMA, Yasuhiro, c/o Denki Kagaku Kogyo
KK, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP
HIGUCHI, Takayuki, c/o Denki Kagaku Kogyo KK,
Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP
TAKAHASHI, Mitsuo, c/o Denki Kagaku Kogyo KK,
Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP
YAMAMOTO, Kenji, c/o Denki Kagaku Kogyo KK,
Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP
SAKAI, Etsuo, Ichikawa-shi, Chiba 272-0026, JP
DAIMON, Masaki, Machida-shi, Tokyo 194-0001,
JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C04B 26/14 → (51) C04B 40/06**C04B 28/08** → (51) C04B 18/14**C04B 35/26** → (51) H01F 1/113

- (51) **C04B 40/06** (11) **1 439 155 A2**
C04B 26/14
(25) De (26) De
(21) 03024722.5 (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) 24.12.2002 DE 10260974
- (54) • Reaktionsharzmörtel für Mehrkomponentensy-
steme
• Reaction-resin mortar for two-component sys-
tems
• Mortier de résine composite pour systèmes à
deux composants
- (71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG,
Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Vogel, Martin, Dr., 79286 Glotttertal, DE
Grün, Jürgen, 79268 Bötzingen, DE
Schätzle, Joachim, Dr., 79341 Kenzingen, DE
Jakob, Rainer, 79111 Freiburg, DE

- (51) **C05F 17/02** (11) **1 439 156 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028905.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.12.2002 DE 10261732
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur aeroben
Umwandlung organischer Substanz
• Process and apparatus for aerobic conversion
of organic substances
• Procédé et appareil pour la conversion aérobi-
que des substances organiques
- (71) Böhnensieker, Franz, Untere Blatt 2, 78253
Eigeltingen, DE
- (72) Böhnensieker, Franz, 78253 Eigeltingen, DE
- (74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann
Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **C07B 37/04** (11) **1 439 157 A2**
C07F 15/04
(25) En (26) En
(21) 04250196.5 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 JP 2003009637
16.04.2003 JP 2003111282
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Suzuki-Kupp-
lungsverbindung katalysiert durch eine Nickel-
verbindung
• Method for producing Suzuki coupling com-
pound catalysed by a nickel compound
• Procédé de préparation d'un composé de cou-
plage Suzuki catalysé par un composé du nic-
kel
- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8550, JP
- (72) Itahashi, Tamon, Ibaraki-shi Osaka, JP
Kamikawa, Takashi, Nara-shi Nara, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07B 39/00 → (51) C07D 209/74**C07B 53/00** → (51) B01J 31/12

- (51) **C07C 27/02** (11) **1 439 158 A1**
C07C 69/96 C07C 68/06
C07C 68/08 C07C 37/52
C07C 39/15 C08J 11/10
C08G 64/42

- (25) Ja (26) En
(21) 02777926.3 (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 TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010950 22.10.2002
(87) WO 2003/035592 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 JP 2001328739
26.10.2001 JP 2001328742
26.10.2001 JP 2001328743
- (54) • VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG
VON AROMATISCHEM POLYCARBONAT
• METHOD OF DEPOLYMERIZING AROMATIC
POLYCARBONATE
• PROCEDE DE DEPOLYMERISATION DE
POLYCARBONATE AROMATIQUE
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) BAN, Tetsuo, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi,
Yamaguchi 740-0014, JP

- YOSHISATO, Eishin, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi,
Yamaguchi 740-0014, JP
MURAMOTO, Masaharu, c/o Teijin Limited,
Iwakuni-shi, Yamaguchi740-0014, JP
OHASHI, Kenji, Teijin Limited, Iwakuni-shi,
Yamaguchi 740-0014, JP
HIRATA, Masumi, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi,
Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 37/52 → (51) C07C 27/02**C07C 39/15** → (51) C07C 27/02

- (51) **C07C 45/72** (11) **1 439 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000296.6 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 JP 2003009786
17.03.2003 JP 2003071368
- (54) • Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven
Verbindungen
• Process for producing optically active com-
pound
• Procédé der préparation des composés opti-
quement active
- (71) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8,
Nihonbashihocho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo,
103-0023, JP
- (72) Watanabe, Masahito, Soka-shi Saitama, 340-0003,
JP
Murata, Kunihiko, Soka-shi Saitama, 340-0003, JP
Ikariya, Takao, Tokyo, 114-0014, JP
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg
10, 50389 Wesseling, DE

C07C 51/265 → (51) C07C 63/313

- (51) **C07C 51/41** (11) **1 439 160 A2**
C07C 53/124 A23K 1/16
A23K 1/175
(25) En (26) En
(21) 04250059.5 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.01.2003 US 342598
- (54) • Festphasen-Synthese von Salzen organischer
Säuren die Buttersäure enthalten
• Solid phase synthesis of salts of organic acids
including butyric acid
• Synthèse en phase solide de sels d'acides
organiques contenant l'acide butyrique
- (71) Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street, P.O. Box
70, Des Moines, IA 50301-0070, US
- (72) Van Dyck, Stefan, 2930 Brasschaat, BE
Adams, Clifford, 2600 Berchem, Antwerp, BE
Meeusen, Andre, 2970 Schilde, BE
Van Campenhout, Leen, 2440 Geel, BE
- (74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Greaves
Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park,
Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB

C07C 51/43 → (51) C07C 63/313**C07C 51/56** → (51) C07C 63/313**C07C 53/124** → (51) C07C 51/41

- (51) **C07C 63/313** (11) **1 439 161 A2**
C07C 51/265 C07C 51/43
C07C 51/56 C07D 307/89
- (25) En (26) En
(21) 04000042.4 (22) 03.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.01.2003 JP 2003008060
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Pyromellithsäure und Pyromellithsäureanhydrid*
• *Production method of pyromellitic acid and pyromellitic anhydride*
• *Procédé pour la préparation de l'acide pyromellitique et de l'anhydride pyromellitique*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kumano, Tatsuyuki, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Kurashiki-shi Okayama, JP
Adachi, Seiji, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Kurashiki-shi Okayama, JP
Ogawa, Hiroshi, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Kurashiki-shi Okayama, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C07C 67/08** → (51) C07C 69/743
-
- C07C 67/31** → (51) C07C 69/675
-
- C07C 68/06** → (51) C07C 27/02
-
- C07C 68/08** → (51) C07C 27/02
-
- (51) **C07C 69/675** (11) **1 439 162 A1**
C07C 69/78 C07C 67/31
- (25) Ja (26) En
(21) 02777941.2 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011036 24.10.2002
(87) WO 2003/040082 2003/20 15.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001327019
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN 3,5-DIHYDROXYCARBONSÄUREDERIVATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE 3,5-DIHYDROXYCARBOXYLIC ACID DERIVATIVE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE D'ACIDE 3,5-DIHYDROXYCARBOXYLIQUE OPTIQUEMENT ACTIF*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) SUGAWARA, M., KANEKA CORPORATION Takasago Plant, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
INOUE, K., KANEKA CORPORATION Takasago Plant, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **C07C 69/743** (11) **1 439 163 A1**
C07C 67/08 A01N 53/00
- (25) Ja (26) En
(21) 01974665.0 (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
- (86) JP 2001/008700 03.10.2001
(87) WO 2003/031388 2003/16 17.04.2003
- (54) • *PROPARGYLBENZYLALKOHOLESTERDERIVAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- UND INSEKTIZIDES/INSEKTIFUGES MITTEL, DAS DIESES ENTHÄLT
- *PROPARGYLBENZYL ALCOHOL ESTER DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND INSECTICIDE/INSECTIFUGE CONTAINING THE SAME*
- *DERIVE D'ESTER D'ALCOOL DE PROPARGYLBENZYLE, PROCEDE DE FABRICATION ET INSECTICIDE/PESTICIDE RENFERMANT CE DERIVE*
- (71) DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD., 4-11, Tosabori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0001, JP
- (72) INOUE, Masafumi, c/o DAINIHON JOCHUGIKU CO. LTD, Toyonaka-shi, Osaka 561-0827, JP
NAKAYAMA, Koji, c/o DAINIHON JOCHUGIKU CO. LTD, Toyonaka-shi, Osaka 561-0827, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07C 69/78** → (51) C07C 69/675
-
- C07C 69/96** → (51) C07C 27/02
-
- C07C 213/04** → (51) C07C 215/28
-
- (51) **C07C 215/28** (11) **1 439 164 A1**
C07C 213/04 A61P 11/06
A61P 11/00 A61P 29/00
- (25) Zh (26) En
(21) 02771983.0 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 2002/000676 25.09.2002
(87) WO 2003/093219 2003/46 13.11.2003
(30) 30.09.2001 CN 01128234
- (54) • *NEUE PHENYLETHANOLAMINVERBINDUNGEN MIT ERREGENDER WIRKUNG AN BETA2-AKZEPTOR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL PHENYLETHANOLAMINE COMPOUNDS HAVING BETA2-ACCEPTOR EXCITATORY FUNCTION AND THEIR PREPARATION METHOD*
• *NOUVEAUX COMPOSES DE PHENYLETHANOLAMINE AYANT UNE FONCTION D'EXCITATION D'UN BETA2-ACCEPTEUR ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
- (71) Shenyang Pharmaceutical University, 103 Wenhua Road, Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110016, CN
Jinzhou Jiutai Pharmaceutical Co., Ltd. China, No. 41, Taianli, Taihe District, Jinzhou, Liaoning 121021, CN
- (72) CHENG, Maosheng, Liaoning 110016, CN
PAN, Li, Liaoning 110016, CN
LI, Lei, Liaoning 110016, CN
ZHANG, Li, Liaoning 110016, CN
SHEN, Jianmin, Liaoning 110016, CN
SONG, Guilan, Liaoning 121021, CN
LI, Zhiqing, Liaoning 121021, CN
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- (51) **C07C 215/46** (11) **1 439 165 A1**
C07C 229/14 A01N 33/10
A01N 37/44 C07D 213/38
C07D 307/14
- (25) Ja (26) En
(21) 02800771.4 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010364 04.10.2002
(87) WO 2003/031389 2003/16 17.04.2003
-
- (30) 05.10.2001 JP 2001309508
- (54) • *INHIBITOR DER BIOSYNTHESE VON ABSCHNITTSAUREN*
• *ABSCISIC ACID BIOSYNTHESIS INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE LA BIOSYNTHESE DE L'ACIDE ABSCISSIQUE*
- (71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) YOSHIDA, Shigeo RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
ASAMI, Tadao RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **C07C 227/18** (11) **1 439 166 A1**
C07C 229/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03293080.2 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.12.2002 FR 0216344
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von omega-benzyl Aminodisäureestern und ihre Alkansulfonatderivate sowie die Alkansulfonatderivate*
• *Process for the preparation of omega-benzyl ester of amino diacids and its alcanesulfonates and the alcanesulfonates itself*
• *Procédé de préparation d'esters oméga-benzyles d'amino-diacides et d'alcanesulfonates de ces esters ainsi que ces alcanesulfonates*
- (71) ISOICHEM, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
- (72) Vitrant, Anne Marie, 91760 Itteville, FR
Ferruccio, Laurence, 91810 Vert Le Grand, FR
Vincent, Charles-Henry, 60460 Precy sur Oise, FR
- (74) Waligorski, Carol, SNPE - Service Propriété Industrielle 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
-
- C07C 229/14** → (51) C07C 215/46
-
- C07C 229/24** → (51) C07C 227/18
-
- (51) **C07C 253/34** (11) **1 439 167 A1**
C07C 255/08
- (25) En (26) En
(21) 04000496.2 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 US 439975 P
- (54) • *Zurückführung kondensierter Quench-Kopfprodukte in einem Verfahren zur Reinigung von Acrylnitril*
• *Recycle of condensed quench overheads in a process for purifying acrylonitrile*
• *Recycle des produits de la fraction de tête de l'extinction dans un procédé pour la purification d'acrylonitrile*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) Monical, Valerie, S., Houston, Texas 77062, US
Murphy, Richard, D., Alvin, Texas 77511, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C07C 255/08** → (51) C07C 253/34
-
- C07C 267/00** → (51) C09K 11/06

(51) **C07C 303/32** (11) **1 439 168 A1**
C07C 309/42
(25) De (26) De
(21) 04000328.7 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 DE 10300981

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Acyloxybenzolsulfonaten*
• *Process for the preparation of acyloxybenzenesulphonates*
• *Procédé de préparation d'acyloxybenzénésulfonates*

(71) Clariant GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Lerch, Alexander, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
Seebach, Michael, Dr., 65719 Hofheim, DE
Mueller, Wolf-Dieter, Dr., Charlotte, NC 28277 (Mecklenburg Country, US)

(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C07C 309/42 → (51) C07C 303/32**C07C 333/04** → (51) H01L 51/30

(51) **C07D 209/08** (11) **1 439 169 A1**
C07D 209/42 C07D 211/62
C07D 213/78 C07D 213/79
C07D 213/80 C07D 215/48
C07D 217/26 C07D 231/14
C07D 231/56 C07D 233/90
C07D 235/04 C07D 237/24
C07D 237/28 C07D 239/28
C07D 241/24 C07D 249/10
C07D 249/18 C07D 251/30
C07D 261/20 C07D 263/56

(25) Ja (26) En
(21) 02775265.8 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010142 30.09.2002

(87) WO 2003/029211 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 JP 2001299687

17.05.2002 JP 2002142329

(54) • *DIFLUORALKENDERIVAT, DIESES ENTHALTENDE MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR*
• *DIFLUOROALKENE DERIVATIVE&COMMA; PEST CONTROL AGENT CONTAINING THE SAME&COMMA; AND INTERMEDIATE THEREFOR*
• *DERIVE DIFLUOROALCENE, AGENT PHYTOPHARMACEUTIQUE LE CONTENANT ET PRODUIT INTERMEDIAIRE CORRESPONDANT*

(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP
Ihara Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8782, JP

(72) ABE, T., c/o K-I Chemical Res. Institute Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP

TAMAI, R., c/o K-I Chemical Res. Institute Co Ltd., Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP

ITO, M., c/o K-I Chemical Res. Institute Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP

TAMARU, M., c/o K-I Chemical Res. Institute Co Ltd, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP

YANO, Hiroyuki, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031, JP

TAKAHASHI, Satoru, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0046, JP
MURAMATSU, Norimichi, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0088, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 209/42 → (51) C07D 209/08

(51) **C07D 209/74** (11) **1 439 170 A1**
C07B 39/00

(25) De (26) De
(21) 03029973.9 (22) 30.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 07.01.2003 DE 10300113

(54) • *Fluorierungsmittel und verfahren zu deren herstellung*
• *Fluorinating reactants and process for their preparation*
• *Réactifs de fluoration et procédé pour leur préparation*

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Ebenbeck, Wolfgang, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Marhold, Albrecht, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Kolomeitsev, Alexander, Dr., 28205 Bremen, DE
Röschenthaler, Gerd-Volker, Dr., 28357 Bremen, DE

C07D 211/62 → (51) C07D 209/08**C07D 213/38** → (51) C07C 215/46**C07D 213/78** → (51) C07D 209/08**C07D 213/79** → (51) C07D 209/08**C07D 213/80** → (51) C07D 209/08**C07D 215/48** → (51) C07D 209/08**C07D 217/26** → (51) C07D 209/08**C07D 231/14** → (51) C07D 209/08**C07D 231/56** → (51) C07D 209/08**C07D 233/90** → (51) C07D 209/08**C07D 235/04** → (51) C07D 209/08**C07D 237/24** → (51) C07D 209/08**C07D 237/28** → (51) C07D 209/08**C07D 239/28** → (51) C07D 209/08**C07D 241/24** → (51) C07D 209/08**C07D 249/10** → (51) C07D 209/08**C07D 249/18** → (51) C07D 209/08**C07D 251/30** → (51) C07D 209/08**C07D 261/20** → (51) C07D 209/08**C07D 263/56** → (51) C07D 209/08

(51) **C07D 277/30** (11) **1 439 171 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02800719.3 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010207 01.10.2002

(87) WO 2003/031421 2003/16 17.04.2003

(30) 02.10.2001 JP 2001306243

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHENDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF ETHENE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ETHENE*

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) MATSUI, N., Takaoka Plant, Nippon Soda Co., Ltd, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP

FURUKAWA, H., Odawara Research Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

OGIHARA, Atsushi, Takaoka Plant, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP

KIMURA, Yasuharu, c/o Takaoka Plant, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälté, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07D 303/32 → (51) B01J 31/12**C07D 307/14** → (51) C07C 215/46

(51) **C07D 307/70** (11) **1 439 172 A1**
A61K 31/341 A61P 33/02
(25) Es (26) En
(21) 02279105.2 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CU 2002/000007 24.09.2002

(87) WO 2003/051858 2003/26 26.06.2003

(30) 28.09.2001 CU 21901

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(2-NITROVINYL)FURAN UND DESSEN VERWENDUNG ALS COCCIDIOSTATIKUM*
• *METHOD OF OBTAINING 2-(2-NITROVINYL)-FURAN AND THE USE THEREOF AS A COCCIDIOSTATIC*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE 2-(2-NITROVINYL)FURANE ET SON UTILISATION COMME ANTICOCIDIEN*

(71) Centro De Bioactivos Quimicos (CBQ), Universidad Central de Las Villas, Carretera a Camajuani, Km 5/12, Santa Clara, Villa Clara 54830, CU

(72) OLAZ BAL MANSO, E. E. Calle 1ra Edif. 3,A3, Santa Clara Villa Clara 50300, CU

CASTANEDO CANCIO, Nilo R. Maceo 463 Sur, Santa Clara Villa Clara 50100, CU

GAIT N PLACERES, Teofilo E. Toscano No. 828, Santa Clara Villa Clara 50100, CU

RODR GUEZ NEGR N, Zenaida, Placetas Villa Clara 52800, CU

SERRANO PEREZ, Héctor, Zoilo Estrada Palma No. 204, Santa Clara Villa Clara 50100, CU

DIAZ MOLINA, Maria I. Carretera Central y Circunv., Santa Clara Vill a Clara 50400, CU

CALVO ALONSO, Amalia, Maria; Carretera de Sagua, Santa Clara Villa Clara 50300, CU

GONZALEZ HERNANDEZ, Orlando, Caibarien, Villa Clara 52610, CU

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C07D 307/89 → (51) C07C 63/313

(51) **C07D 333/18** (11) **1 439 173 A2**
H01L 51/30 C08G 61/12

(25) De (26) De

(21) 03022655.9 (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) 18.10.2002 DE 10248876

- (54) • *Verfahren zur Herstellung linearer organischer Oligomere*
• *Process for the production of linear organic oligomers*
• *Procédé pour la préparation des oligomères organiques linéaires*

(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE

(72) Kirchmeyer, Stephan, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Ponomarenko, Sergei, Dr., Moskau 107589, RU

(74) Zobel, Manfred, Dr., et al, Bayer AG, Bayer Chemical, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **1 439 174 A1**

C07D 401/14 C07D 403/04
C07D 403/14 C07D 405/14
C07D 409/14

// (A61K31/4439, 31:444, 31:4545, 31:496, 31:506, A61P1:00, 1:04, 1:16, 3:10, 9:00, 9:10, 11:00, 11:02, 11:06, 13:12, 17:00, 17:02, 17:04, 17:06)

(25) Ja (26) En

(21) 02802049.3 (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

(86) JP 2002/010937 22.10.2002

(87) WO 2003/035638 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 JP 2001324029
10.09.2002 JP 2002263680

- (54) • *4-IMIDAZOLIN-2-ONVERBINDUNGEN*
• *4-IMIDAZOLIN-2-ONE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE 4-IMIDAZOLIN-2-ONE*

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(72) KUBO, Akira, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0025, JP

IMASHIRO, Ritsuo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, JP

SAKURAI, Hiroaki, Toyama-shi, Toyama 930-0884, JP

MIYOSHI, Hidetaka, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0034, JP

OGASAWARA, Akihito, Toda-shi, Saitama 335-0015, JP

HIRAMATSU, Hajime, Ibaraki-shi, Osaka 567-0012, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **1 439 175 A1**

C07D 405/14 C07D 409/14
A61K 31/506 A61P 1/00
A61P 1/10 A61P 3/04
A61P 3/10 A61P 9/12
A61P 11/06 A61P 13/02
A61P 19/10 A61P 25/16
A61P 25/28 A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 02802050.1 (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

(86) JP 2002/010952 22.10.2002

(87) WO 2003/035639 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 JP 2001324018

- (54) • *PYRIMIDINVERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PYRIMIDINE COMPOUND AND MEDICINAL COMPOSITION THEREOF*
• *COMPOSE DE PYRIMIDINE ET COMPOSITION MEDICINALE CONTENANT LEDIT COMPOSE*

(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) HARADA, Hitoshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP
ASANO, Osamu, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP
UEDA, Masato, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
MIYAZAWA, Shuhei, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127, JP

KOTAKE, Yoshihiko, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832, JP

KABASAWA, Yasuhiro, Seta-gun, Gunma 371-0105, JP

YASUDA, Masahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP

YASUDA, Nobuyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0065, JP

IIDA, Daisuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
NAGAKAWA, Junichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845, JP

HIROTA, Kazuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845, JP

NAKAGAWA, Makoto, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **1 439 176 A1**

C07D 405/14 C07D 409/14
A61K 31/513 A61P 1/04
A61P 1/10 A61P 3/04
A61P 3/10 A61P 7/10
A61P 9/12 A61P 11/06
A61P 19/10 A61P 25/16
A61P 25/28 A61P 27/02
A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 02802051.9 (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

(86) JP 2002/010953 22.10.2002

(87) WO 2003/035640 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 JP 2001324142

- (54) • *PYRIMIDONVERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *PYRIMIDONE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*

• *COMPOSES DE PYRIMIDONE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LESDITS COMPOSES*

(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) HARADA, Hitoshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP
ASANO, Osamu, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP
UEDA, Masato, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
MIYAZAWA, Shuhei, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127, JP

KOTAKE, Yoshihiko, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832, JP

KABASAWA, Yasuhiro, Seta-gun, Gunma 371-0105, JP

YASUDA, Masahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP

YASUDA, Nobuyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0065, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 403/04 → (51) C07D 401/04

C07D 403/14 → (51) C07D 401/04

C07D 405/14 → (51) C07D 401/04

C07D 409/14 → (51) C07D 401/04

(51) **C07D 411/04** (11) **1 439 177 A1**
A61K 31/505 C12P 41/00
C12P 19/38 C12P 17/16
C07H 19/06 C07H 19/10
A61P 31/18

(25) En (26) En

(21) 04076245.2 (22) 20.02.1992

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(30) 22.02.1991 US 659760

26.07.1991 US 736089

12.02.1992 US 831153

- (54) • *Antivirale Wirkung und Auflösung von 2-Hydroxymethyl-5-(5-fluorocytosin-1-yl)-1,3-oxathiolanen*
• *Antiviral activity and resolution of 2-hydroxymethyl-5-(5-fluorocytosin-1-yl)-1,3-oxathiolane*
• *Activité antivirale et résolution de 2-hydroxyméthyl-5-(5-fluorocytosin-1-yl)-1,3-oxathiolane*

(71) EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US

(72) Liotta, Dennis C., Stone Mountain, GA 30088, US
Schinazi, Raymond F., Decatur, GA 30333, US

(74) Choi, Woo-Baeg, Atlanta, GA 30339, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 99203367.0 / 0 984 013

92908027.3 / 0 575 482

(51) **C07D 413/12** (11) **1 439 178 A1**

C07D 413/14 A61K 31/422
A61K 31/5377 A61K 38/22
A61P 9/10 A61P 31/12
A61P 31/18 A61P 35/00
A61P 35/02 A61P 35/04
A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 02775288.0 (22) 03.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010326 03.10.2002

(87) WO 2003/031442 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 JP 2001309555

- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN, OXAZOLDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS&COMMA; OXAZOLE DERIVATIVES&COMMA; PROCESS FOR PREPARATION OF THE SAME AND USE THEREOF*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES, DERIVES OXAZOLE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRESENTER ET LEUR UTILISATION*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) TASAKA, Akihiro, Suita-shi, Osaka 565-0821, JP
NAITO, Kenichiro, Mino-shi, Osaka 562-0045, JP
- (74) Lewin, John Harvey, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

C07D 413/14 → (51) C07D 413/12

C07D 471/04 → (51) A61K 31/4745

C07D 471/10 → (51) A61K 31/499

- (51) **C07D 489/12** (11) **1 439 179 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02764501.9 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 2002/000642 13.09.2002
(87) WO 2003/024972 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 CN 01142149
- (54) • *NEUE ORIPAVINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN ALS ARZNEIMITTEL*
• *NEW ORIPAVINE DERIVATIVES AND THEIR USES AS MEDICINES*
• *NOUVEAUX DERIVES D'ORIPAVINE ET LEURS UTILISATIONS COMME MEDICAMENTS*
- (71) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, 27, Taiping Road, Haidian District, Beijing 100850, CN
- (72) ZHONG, B., c/o Inst. of Pharmacology and Toxicology, Beijing 100850, CN
GONG, Z., c/o Inst. of Pharmacology and Toxicology, Beijing 100850, CN
WANG, Y., c/o Inst. of Pharmacology and Toxicology, Beijing 100850, CN
LIU, Y., c/o Inst. of Pharmacology and Toxicology, Beijing 100850, CN
QIN, B., c/o Inst. of Pharmacology and Toxicology, Beijing 100850, CN
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C07F 5/02 → (51) C09B 57/00

- (51) **C07F 7/02** (11) **1 439 180 A1**
C23C 16/34
(25) En (26) En
(21) 04000455.8 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.01.2003 US 342930
- (54) • *Verfahren zur Herstellung und Reinigung von Bis(tertiärbutylamino)silan*
• *Process for the production and purification of bis(tertiary-butylamino)silane*
• *Procédé pour la préparation et purification du bis(tertiarebutylamino)silane*

- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Tsui, Yin Pang, Carlsbad, CA 92009, US
Zellner, Thomas Elwood, Lehigh, PA 18235, US
Agarwal, Rajiv K., North Wales, PA 19454, US
Laxman, Ravi Kumar, San Jose, CA 95135, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **C07F 7/08** (11) **1 439 181 A1**
C08G 77/46 G02C 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 01972655.3 (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
- (86) JP 2001/008680 02.10.2001
(87) WO 2003/042222 2003/21 22.05.2003
- (54) • *MONOMER, POLYMER UND OKULARLINSE, DIE DIESE ENTHÄLT*
• *MONOMER, POLYMER, AND OCULAR LENS COMPRISING THE SAME*
• *MONOMERE, POLYMER ET LENTILLE OCULAIRE LES COMPRENANT*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi, Shiga 520-0846, JP
YOKOTA, Mitsuru, Otsu-shi, Shiga 520-0804, JP
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07F 7/10** (11) **1 439 182 A1**
C08K 9/06 C07F 7/18
C08K 5/54 C03C 25/40
(25) En (26) En
(21) 04005917.2 (22) 20.08.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(30) 26.08.1998 US 140473
- (54) • *Imidosilan Zusammensetzungen*
• *Imidosilane compositions*
• *Compositions d'Imidosilane*
- (71) CROMPTON CORPORATION, One American Lane, Greenwich Connecticut 06831-2559, US
- (72) Gunther, Michael L., Danbury Connecticut 06811, US
Pohl, Eric R., Mt. Kisco New York, 10549, US
Petty, Herbert E., Bethel Connecticut 06801, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 99116431.0 / 0 982 311

- (51) **C07F 7/18** (11) **1 439 183 A1**
C07F 7/20
(25) En (26) En
(21) 04004550.2 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 01.04.2000 US 477394
- (54) • *Zusammensetzung enthaltend ein Mercaptosilanz*
• *A composition comprising a salt of a mercaptosilane*
• *Composition comprenant un sel de mercaptosilane*
- (71) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
- (72) Cruse, Richard W., Yorktown Heights NY 10598, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 00982501.9 / 1 268 491

C07F 7/18 → (51) C07F 7/10

C07F 7/20 → (51) C07F 7/18

C07F 9/09 → (51) C07F 9/10

- (51) **C07F 9/10** (11) **1 439 184 A1**
A61K 39/39 A61P 37/04
C07F 9/09 C07F 9/655
(25) En (26) En
(21) 04009656.2 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 01.02.1999 US 118131 P
- (54) • *Verbindungen mit immunologischem Adjuvansseffekt*
• *Immunological adjuvant compounds*
• *Composés adjuvants immunologiques*
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) King, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 00907124.2 / 1 147 117

C07F 9/655 → (51) C07F 9/10

C07F 15/04 → (51) C07B 37/04

- (51) **C07H 15/252** (11) **1 439 185 A1**
// (A61K31/704, A61P35:00)
(25) Ja (26) En
(21) 02777902.4 (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
- (86) JP 2002/010915 22.10.2002
(87) WO 2003/035660 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001324591
23.10.2001 JP 2001324596
- (54) • *STABILISIERUNG VON AMRUBICIN-HYDROCHLORID*
• *STABILIZATION OF AMRUBICIN HYDROCHLORIDE*
• *STABILISATION D'HYDROCHLORURE D'AMRUBICINE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP
- (72) TAKAHASHI, Kazuhiko, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081, JP
FUJIMOTO, Koji, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0012, JP
YAMAUCHI, Yasuko, Toyonaka-shi, Osaka 561-0804, JP
OKAHASHI, Takanori, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0071, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07H 17/08** (11) **1 439 186 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04007519.4 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE TR
- (30) 29.12.1999 US 173434 P
- (54) • *Zwischenprodukte für antibakterielle und prokinetische Macroliden*
• *Intermediates for novel antibacterial and prokinetic macrolides*

- *Intermédiaires pour macrolides antibactérielles et procinétiques*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Kaneko, Takushi, Groton, Connecticut 06340, US
McMillen, William Thomas, Fishers, Indiana 46032, US
- (74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (62) 00311317.2 / 1 114 826

(51) **C07H 19/06** (11) **1 439 187 A1**
C07H 19/16 A61K 31/7064
A61P 9/00 A61P 11/00
A61P 15/10 A61P 29/00
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 04009529.1 (22) 26.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 27.09.1996 US 26816 P
07.05.1997 US 45917 P
03.07.1997 US 51696 P

- (54) • *O2-Arylierte oder O2-glycosylierte 1-substituierte Diazen-1-ium-1,2-Diolate und O2-substituierte 1-(2-carboxylato)pyrrolidin-1-yl Diazen-1-ium-1,2-Diolate*
- *O2-Arylated or O2-glycosylated 1-substituted diazen-1-ium-1,2-diolates and O2-substituted 1-(2-carboxylato)pyrrolidin-1-yl diazen-1-ium-1,2-diolates*
- *Diazen-1-ium-1,2-diolates 1-substitués O2-arylés ou O2-glycosylés et 1-(2-carboxylato)-pyrrolidin-1-yl diazen-1-ium-1,2-diolates O2-substitués*
- (71) The United States Government Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
- (72) Saavedra, Joseph, E., Thurmount, MD 21788, US
Srinivasan, Aloka, Frederick, MD 21702, US
Rice, William, G., Frederick, MD 21701, US
Keefer, Larry, K., Bethesda, MD 20817, US
Bogdan, Christian, Freidrich-Alexander-Univ., Wasserturmstrasse, 91054 Erlangen, DE
Xinhua, Ji, Gaithersburg, MD 20879, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 97944471.8 / 0 929 538

C07H 19/06 → (51) C07D 411/04

C07H 19/10 → (51) C07D 411/04

C07H 19/16 → (51) C07H 19/06

C07J 7/00 → (51) A61K 35/78

C07J 15/00 → (51) A61K 35/78

C07J 17/00 → (51) A61K 35/78

C07K 1/13 → (51) C09B 57/00

(51) **C07K 1/18** (11) **1 439 188 A1**
C07K 14/705 C07K 16/30
C12N 15/00 C12P 21/08
G01N 33/53 G01N 33/566

(25) Ja (26) En
(21) 02755832.9 (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

(86) JP 2002/007982 05.08.2002
(87) WO 2003/027138 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 JP 2001292348
16.05.2002 JP 2002141959

- (54) • *SUCHE NACH KREBSMARKERN DURCH NEUES SCREENINGVERFAHREN*
- *SEARCH FOR CANCER MARKER BY NOVEL SCREENING METHOD*
- *NOUVEAU PROCÉDE DE CRIBLAGE DANS LA RECHERCHE D'UN MARQUEUR DU CANCER*

(71) JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

Advanced Life Science Institute, Inc., 2-10-23, Maruyamadai, Wako-shi, Saitama, 351-0112, JP

(72) SASAKI, Kazuki, National Cancer Center Res. Inst., Tokyo 104-0045, JP

SATO, Kae, c/o National Cancer Center Res. Inst., Tokyo 104-0045, JP

YAMAGUCHI, Ken, C/O Nat. Cancer Center Res. Inst., Tokyo 104-0045, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/00 → (51) C12N 15/00

C07K 14/08 → (51) A61K 39/12

(51) **C07K 14/47** (11) **1 439 189 A2**
C12N 15/12 C12N 5/10
C07K 16/18 C07K 16/30
G01N 33/68 A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 04008119.2 (22) 11.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 13.06.1997 US 49547 P
13.06.1997 US 49548 P
13.06.1997 US 49549 P
13.06.1997 US 49550 P
13.06.1997 US 49556 P
13.06.1997 US 49606 P
13.06.1997 US 49607 P
13.06.1997 US 49608 P
13.06.1997 US 49609 P
13.06.1997 US 49610 P
13.06.1997 US 49611 P
13.06.1997 US 50901 P
13.06.1997 US 52989
08.07.1997 US 51919 P
18.08.1997 US 55984
12.09.1997 US 58665
12.09.1997 US 58668 P
12.09.1997 US 58669 P
12.09.1997 US 58750
12.09.1997 US 58971 P
12.09.1997 US 58972
12.09.1997 US 58975
02.10.1997 US 60834 P
02.10.1997 US 60841 P
02.10.1997 US 60844 P
02.10.1997 US 60865 P
02.10.1997 US 61059 P
02.10.1997 US 61060 P

- (54) • *86 sekretierte menschliche Proteine*
- *86 Human Secreted Proteins*
- *86 protéines humaines sécrétées*

(71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US

(72) Ruben, Steven M., Brookeville MD 20833, US
Ni, Jian, Germantown Maryland 20874, US
Rosen, Craig A., Laytonville Maryland 20882, US
Ebner, Reinhard, Gaithersburg Maryland 20878, US
Young, Paul, Gaithersburg Maryland 20878, US
Moore, Paul A, Germantown Maryland 20874, US
Feng, Ping, Germantown Maryland 20874, US
LaFleur, David W., Washington D.C. 20015, US

Olsen, Henrik S., Gaithersburg Maryland 20878, US
Yanggu, Shi, Gaithersburg Maryland 20878, US
Brewer, Laurie A., Poolesville MD 20837, US
Greene, John M., Gaithersburg MD 20878, US
Ferrie, Ann M., Germantown MD 20874, US
Yu, Guo-Liang, Darnestown MD 20878, US

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

(62) 98929001.0 / 1 042 346

C07K 14/47 → (51) C12N 15/00

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C12Q 1/02

(51) **C07K 14/495** (11) **1 439 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 03079056.2 (22) 12.01.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 12.01.1993 US 3144

- (54) • *Growth differentiation factor-5*
- *Growth differentiation factor-5*
- *Growth differentiation factor-5*
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US
- (72) Lee, Se-Jin, Baltimore, MD 21209, US
Huynh, Thanh, Baltimore, MD 21209, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 94907839.8 / 0 690 871

(51) **C07K 14/52** (11) **1 439 191 A1**
C12N 15/19

(25) En (26) En
(21) 03100064.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zur Reinigung von in Bakterien exprimierten Proteinen*
- *Process for the purification of bacterially expressed proteins*
- *Procédé de purification des protéines produites par la voie bactérienne*

(71) ARES TRADING S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH

(72) Capponi, Luciano, 00050 Fiumicino, IT
Rossi, Mara, 00179 Roma, IT

(74) Sero International S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

C07K 14/52 → (51) C12N 15/19

C07K 14/705 → (51) C07K 1/18

C07K 14/82 → (51) C12N 15/12

C07K 16/10 → (51) A61K 39/12

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/28 → (51) C07K 16/30

C07K 16/28 → (51) C12N 15/00

- (51) **C07K 16/30** (11) **1 439 192 A1**
C07K 16/28 C12N 15/11
C12N 15/13 A61K 51/10
- (25) En (26) En
(21) 03000615.9 (22) 15.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Neuropilin-1 Hemmer*
• *Neuropilin-1 inhibitors*
• *Inhibiteurs de neuropilin-1*
- (71) Xerion Pharmaceuticals AG, Sauerbruchstr. 50,
81377 München, DE
Tufts University, 136 Harrison Avenue, Boston, MA
02111, US
- (72) Unger, Christine M., 80469 Munich, DE
Beste, Gerald, 80687 Munich, DE
Zehetmeier, Carolin, 81541 Munich, DE
Lain, Blanca, 82061 Neuried, DE
Torella, Claudia, 82061 Neuried, DE
Niewöhner, Jens, 81477 Munich, DE
Jay, Daniel G., Brighton, MA 02111, US
Eustace, Brenda K., Brookline, MA 02446, US
- (74) Fleuchaus, Andrea, Dr., et al, Melchiorstrasse 42,
81479 München, DE
-
- C07K 16/30** → (51) C07K 1/18
-
- C07K 16/30** → (51) C07K 14/47
-
- C07K 16/32** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C07K 16/40** (11) **1 439 193 A2**
G01N 33/573 A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 04001481.3 (22) 31.08.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (30) 02.09.1997 US 922170
02.07.1998 US 109386
- (54) • *Antiheparanase Antikörper*
• *Antibody directed to polypeptide having
heparanase activity*
• *Anticorps contre la héparanase*
- (71) Insight Biopharmaceuticals Ltd., Rabin 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
- (72) Pecker, Iris, 75204 Rishon le Zion, IL
Vlodavsky, Israel, 90805 Mevaseret Zion, IL
Feinstein, Elena, 76214 Rehovot, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 98943469.1 / 0 998 569
-
- C07K 16/40** → (51) C09B 57/00
-
- C07K 16/40** → (51) C12N 9/16
-
- C08C 19/02** → (51) C08C 19/22
-
- (51) **C08C 19/22** (11) **1 439 194 A1**
C08C 19/38 C08C 19/02
- (25) En (26) En
(21) 04100056.3 (22) 09.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 US 341864
- (54) • *Polybutadien mit Aminoendgruppen*
• *Amino-terminated polybutadienes*
• *Polybutadiène à terminaisons amino*
- (71) Sartomer Technology Co., Inc., 103 Foulk Road,
Suite 200, Wilmington, DE 19803, US
- (72) Chao, Herbert, Paoli, PA 19301, US
Drexler, Alain, Philadelphia, PA 19341, US
Schmidhauser, John C., Paoli, PA 19301, US
Tian, Nan, Wilmington, DE 19803, US
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet CHAILLOT, B.P.
No. 74, 92703 Colombes Cédex, FR
-
- C08C 19/38** → (51) C08C 19/22
-
- (51) **C08F 2/10** (11) **1 439 195 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04075332.9 (22) 10.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (30) 19.07.1996 FR 9609345
- (54) • *Wasserlösliche Polymere mit niedrigem Gehalt
von Restmonomeren und deren Verwendung*
• *Water soluble polymers with low content of
residual monomers and their use*
• *Polymères hydrosolubles résiduels à faible
teneur en monomères et leurs utilisations*
- (71) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord,
69730 Genay, FR
- (72) Egraz, Jean-Bernard, 69130 Ecully, FR
Suau, Jean-Marc, 69480 Lucenay, FR
Kensicher, Yves, 69380 Lozanne, FR
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR
- (62) 97420113.9 / 0 819 704
-
- (51) **C08F 2/22** (11) **1 439 196 A1**
B01F 13/00
- (25) De (26) De
(21) 03027129.0 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.01.2003 DE 10301874
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von
Emulsionspolymerisaten*
• *Process and apparatus for the preparation of
emulsion polymers*
• *Procédé et appareil pour la préparation de
polymères en émulsion*
- (71) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse
111, 61476 Kronberg/Ts., DE
- (72) Cabrera, Ivan, Dr., 63303 Dreieich, DE
- (74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26,
60048 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C08F 4/02** (11) **1 439 197 A1**
C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 04250076.9 (22) 08.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.01.2003 US 440142 P
- (54) • *Genau fragmentierbare Montage und damit
hergestellte Olefinpolymerisationskatalysatoren*
• *Precision fragmentation assemblages and ole-
fin polymerization catalysts made therefrom*
• *Assemblages avec fragmentation précise et
catalyseurs de polymérisation oléfinique pré-
parés à partir de ceux-ci*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
- (72) Clikeman, Richard Roy, Doylestown Pennsylvania
18901, US
- Wills, Morris Christopher, Philadelphia
Pennsylvania 19152, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK)
Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street,
London EC2Y 9HS, GB
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/02
-
- C08F 212/00** → (51) C08F 236/00
-
- C08F 212/08** → (51) C08F 236/00
-
- (51) **C08F 236/00** (11) **1 439 198 A1**
C08F 212/00 C08F 212/08
- (25) En (26) En
(21) 03445008.0 (22) 20.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Harzzusammensetzung*
• *Resin composition*
• *Composition de résine*
- (71) AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, Postbus 9300,
6800 SB Arnhem, NL
- (72) Winters, Robin, 6135 JR Sittard, NL
Erens, Ivo Maria Johannes, 6363 AB Wijnandsrade,
NL
Aarts, Patrick Peter Mario, 6181 DT Elsloo, NL
Hazen, John, 6176 AB Spaubeek, NL
- (74) Jönsson, Christer, et al, Eka Chemicals AB, Patent
Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE
-
- C08G 18/02** → (51) G02B 1/04
-
- C08G 18/60** → (51) F16B 39/02
-
- C08G 18/80** → (51) F16B 39/02
-
- C08G 61/12** → (51) C07D 333/18
-
- C08G 61/12** → (51) H01L 51/30
-
- C08G 63/199** → (51) C08J 5/18
-
- C08G 64/42** → (51) C07C 27/02
-
- (51) **C08G 65/329** (11) **1 439 199 A1**
A61K 47/34 A61K 47/36
A61K 48/00 C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 02785959.4 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/012420 28.11.2002
(87) WO 2003/046047 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001362482
27.11.2002 JP 2002343256
- (54) • *MEDIZINISCHE POLYMERE UND DEREN
VERWENDUNG*
• *MEDICAL POLYMERS AND USE THEREOF*
• *POLYMERES MEDICAX ET LEUR UTILISA-
TION*
- (71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8345, JP
NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
- (72) SATO, Toshinori, c/o KEIO UNIVERSITY, Yokohama-
shi, Kanagawa 223-8522, JP
KOYAMA, Yoshiyuki, Setagaya-ku, Tokyo
158-0093, JP
YAMAOKA, Tetsuji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0045,
JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C08G 69/48 → (51) F16B 39/02

(51) **C08G 77/08** (11) **1 439 200 A1**
C08G 77/10

(25) De (26) De
(21) 04000096.0 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 DE 10301355

(54) • *Äquibrierung von Siloxanen*
• *Equilibration of siloxanes*
• *Procédé d'équilibration de siloxanes*

(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) Burkhart, Georg, 45239 Essen, DE
Dröse, Jürgen, 45141 Essen, DE
Dudzik, Horst, 45326 Essen, DE
Klein, Klaus-Dieter, Dr., 45481 Mülheim, DE
Knott, Wilfried, Dr., 45141 Essen, DE
Möhring, Volker, Dr., 45470 Mülheim, DE

C08G 77/10 → (51) C08G 77/08

C08G 77/46 → (51) C07F 7/08

(51) **C08J 5/18** (11) **1 439 201 A1**
B29C 55/02 B29C 61/06
C08G 63/199

// (C08L67/02, B29K67:00, B29L7:00)
(25) Ja (26) En
(21) 02745881.9 (22) 09.07.2002
(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 2002/006944 09.07.2002

(87) WO 2003/031504 2003/16 17.04.2003

(30) 26.09.2001 JP 2001293731

(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE POLYESTERFOLIE*
• *HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILM*
• *FILM POLYESTER THERMORETRACTABLE*

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) HAYAKAWA, Satoshi Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP

TABOTA, Norimi Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP

TAKEGAWA, Yoshinori Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP

ITO, Katsuya Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Shiga 520-0292, JP

KOMEDA, Shigeru Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Osaka 530-8230, JP

NOSE, Katsuhiko Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Osaka 530-8230, JP

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 439 202 A1**
B32B 27/34 B65D 65/40
// C08L77:00

(25) En (26) En
(21) 04004033.9 (22) 26.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 26.05.1998 JP 14367198

23.02.1999 JP 4514099

23.02.1999 JP 4514299

(54) • *Polyamidfilm und Polyamidverbundfilm*
• *Polyamide film and polyamide laminate film*

• *Film de polyamide et film stratifié de polyamide*

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) Fujita; Shinji, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
Sugimoto; Masaki, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP

Komeda; Shigeru, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
Iwanishi; Masazumi, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP

Satoh; Masayoshi, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
Morishige, Chikao, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP

Izeki; Kiyoshi, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
Yokoyama, Seiichiro, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP

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

(62) 99109257.8 / 0 960 903

C08J 7/04 → (51) C23C 16/04

C08J 11/10 → (51) C07C 27/02

C08K 3/06 → (51) C08K 5/098

C08K 3/34 → (51) C08K 7/10

C08K 3/36 → (51) H01F 38/10

(51) **C08K 5/00** (11) **1 439 203 A1**
C08K 5/42 C08L 21/00

(25) En (26) En
(21) 04000780.9 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 JP 2003007083

17.02.2003 JP 2003038168

(54) • *Polymerischer Zusatz zur Kontrolle des elektrischen Widerstandes und diesen enthaltende Polymerzusammensetzung*

• *Polymeric-type electric resistance control agent and polymer composition containing the same*

• *Agent de controle de resistance électrique et composition polymérique le contenant*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP

Sanko Chemical Industry Co., Ltd., 10-6, Tadaoka-kita 3-chome, Tadaoka-cho, Senboku-gun, Osaka 595-0811, JP

(72) Hattori, Takayuki SRI Research and Development Ltd, Kobe-shi Hyogo, JP

Terakawa, Katsumi SRI Research and Development Ltd, Kobe-shi Hyogo, JP

Mizoguchi, Tetsuo SRI Research and Development Ltd, Kobe-shi Hyogo, JP

Uesaka, Kenichi, SRI Research and Development Ltd, Kobe-shi Hyogo, JP

Sakaki, Toshiaki, SRI Research and Development Ltd, Kobe-shi Hyogo, JP

Fujihana, Noriaki, Sanko Chemical Industry Co. Ltd, Senboku-gun Osaka, JP

Tatsukami, Yoshiharu, Sanko Chemical Ind. Co. Ltd, Senboku-gun Osaka, 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) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **C08K 5/098** (11) **1 439 204 A2**
C08K 5/3477 C08K 3/06
C08L 21/00 C08L 61/00
B60C 1/00

(25) En (26) En
(21) 04000625.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 JP 2003008264

(54) • *Kautschukzusammensetzung und damit hergestellter Luftreifen*

• *Rubber composition and pneumatic tire using the same*

• *Composition de caoutchouc et pneumatique l'utilisant*

(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Mizuno, Yoichi Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP

Ohtsuki, Hiroto Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP

Hirayama, Michio Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP

Ishida, Hirokazu Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **C08K 5/11** (11) **1 439 205 A1**
C08L 21/00

(25) De (26) De
(21) 03000976.5 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Kautschukmischung und Reifen*

• *Rubber composition and tire*

• *Composition de caoutchouc et pneu*

(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Dettmer, Fabian, Dr., 38106 Braunschweig, DE

Wagemann, Jürgen, Dr., 30167 Hannover, DE

Appel, Andrea, Dr., 30177 Hannover, DE

(51) **C08K 5/16** (11) **1 439 206 A2**
// (C08K5/16, 5:29, 5:3475)

(25) En (26) En
(21) 03029664.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 CN 03101672

(54) • *Stabilisatorzusammensetzung*

• *Stabilizer composition*

• *Composition stabilisante*

(71) Everlight USA, Inc., 10570 Southern Loop Boulevard, Pineville, NC 26134, US

(72) Lee, Chung-In, 328 Taoyuan, TW

Chiu, Ming Ho, 328 Taoyuan, TW

(74) Bublak, Wolfgang, Dr., Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Gailleiplatz 1, 81679 München, DE

C08K 5/3477 → (51) C08K 5/098

C08K 5/3492 → (51) C09D 11/02

C08K 5/42 → (51) C08K 5/00

C08K 5/544 → (51) C07F 7/10

C08K 7/06	→ (51)	D01F 9/127
(51) C08K 7/10	(11)	1 439 207 A1
C08K 3/34		
(25) En	(26) En	
(21) 04009195.1	(22) 04.08.1994	
(84) DE ES FR GB IT NL		
(30) 19.08.1993 US 109114		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Mineralgefüllte thermoplastische Formmasse A mineral filled moldable thermoplastic composition Composition thermoplastique moulable contenant des charges minérales
(71) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US		
(72) Mordecai, Woodie, Daniel, Mount Vernon Indiana 47620, US		
Yates, John, Bennie, Clenmont New York 12077, US		
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
(62) 94305790.1 / 0 639 613		
C08K 9/06	→ (51)	C07F 7/10
(51) C08L 21/00	(11)	1 439 208 A1
F42B 12/72		F42B 12/36
(25) Ja	(26) En	
(21) 02800281.4	(22) 30.09.2002	
(84) DE FR GB SE		
(86) JP 2002/010168 30.09.2002		
(87) WO 2003/029343 2003/15 10.04.2003		
(30) 28.09.2001 JP 2001303341		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> VERBUNDWERKSTOFF HOHER DICHT HIGH-DENSITY COMPOSITE MATERIAL MATIERE COMPOSITE A HAUTE DENSITE
(71) NIPPON TUNGSTEN CO., LTD., 2-8, Minoshima 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0017, JP		
(72) KAI, Yasunao, c/o NIPPON TUNGSTEN CO., LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0017, JP		
YAMAUCHI, Masahiro, c/o NIPPON TUNGSTEN CO., LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0017, JP		
OKAMURA, Kenji, c/o NIPPON TUNGSTEN CO., LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0017, JP		
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
C08L 21/00	→ (51)	C08K 5/00
C08L 21/00	→ (51)	C08K 5/098
C08L 21/00	→ (51)	C08K 5/11
C08L 61/00	→ (51)	C08K 5/098
C08L 77/00	→ (51)	F16B 39/02
(51) C08L 79/04	(11)	1 439 209 A1
(25) En	(26) En	
(21) 04250136.1	(22) 13.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 17.01.2003 JP 2003009422		
29.01.2003 JP 2003020150		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Härtbare Harzzusammensetzung und gehärtetes Produkt daraus Curable resin composition and cured product thereof Composition de resine durcissable et produit réticulé à partir de celui-ci
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		

(72) Ishii, Kenji Tokyo Lab. of Mitsubishi Gas Chem., Tokyo, JP		
Norisue, Yasumasa Tokyo Lab. of Mitsubishi Gas, Tokyo, JP		
Ohno, Daisuke Tokyo Lab. of Mitsubishi Gas Chem., Tokyo, JP		
Nawata, Michio Tokyo Lab. of Mitsubishi Gas Chem., Tokyo, JP		
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
C08L 95/00	→ (51)	H01F 38/10
C09B 23/02	→ (51)	C09K 11/06
(51) C09B 57/00	(11)	1 439 210 A1
C07F 5/02		C07K 1/13
C07K 16/40		C12N 15/09
(25) Ja	(26) En	
(21) 03741401.8	(22) 15.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/008970 15.07.2003		
(87) WO 2004/009709 2004/05 29.01.2004		
(30) 18.07.2002 JP 2002209736		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> SYNTHETISCHE, MARKIERTE AMINO-SÄURE UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES AMINOSÄURE/T-RNA-KOMPLEXES NON-NATURAL LABELED AMINO ACID AND METHOD OF CONSTRUCTING AMINO ACID/TRNA COMPLEX ACIDE AMINE SYNTHETIQUE MARQUE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN COMPLEXE ACIDE AMINE/ARN
(71) Protein Express Co., Ltd., 2-11, Chuo-cho, Choshi-shi, Chiba 288-0041, JP		
Hohsaka, Takahiro, 27-1, Sumiyoshi-machi, Nonoichi-machi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8813, JP		
(72) HOHSAKA, Takahiro, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8813, JP		
SISISIDO, M, Dept of Bioscience and Biotechnology, 3-1-1, Tsushimanaka Okayama-shi, JP		
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(51) C09D 11/02	(11)	1 439 211 A1
C09D 11/10		C08K 5/3492
(25) En	(26) En	
(21) 04250250.0	(22) 19.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 17.01.2003 JP 2003008992		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Pigmentdispersion, dieses enthaltende Pigmentzusammensetzung und dieses enthaltende Pigmentdispersion Pigment dispersing agent pigment composition containing the same and pigment dispersion containing the same Agent dispersant pour pigment, composition de pigment contenant celui-ci et dispersion de pigment contenant celui-ci
(71) TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD., No. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP		
(72) Kamikubo, Takashi, c/o Toyo Ink Manu Co Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP		
Tanabe, Daisuke, c/o Toyo Ink Manu Co Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP		
Sai, Tetsuya, c/o Toyo Ink Manu Co Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP		

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
C09D 11/10	→ (51)	C09D 11/02
(51) C09K 3/00	(11)	1 439 212 A1
B01D 71/68		B01D 69/08
A61M 1/18		
(25) Ja	(26) En	
(21) 02772971.4	(22) 03.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) JP 2002/010320 03.10.2002		
(87) WO 2003/031533 2003/16 17.04.2003		
(30) 04.10.2001 JP 2001308677		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> HYDROPHILES MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG HYDROPHILIC MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME MATIERE HYDROPHILE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP		
(72) SUGAYA, Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP		
EIKA, Yoshihiro, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP		
UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP		
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(51) C09K 5/18	(11)	1 439 213 A1
A61F 7/08		
(25) Ja	(26) En	
(21) 02777954.5	(22) 25.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) JP 2002/011097 25.10.2002		
(87) WO 2003/035792 2003/18 01.05.2003		
(30) 25.10.2001 JP 2001328344		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> EXOTHERMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND EXOTHERMISCHE ERZEUGNIS DAR-AUS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EXOTHERMISCHEN ERZEUGNISSES EXOTHERMIC COMPOSITION AND EXOTHERMIC ARTICLE USING THE COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING THE EXOTHERMIC ARTICLE COMPOSITION EXOTHERMIQUE, ARTICLE EXOTHERMIQUE UTILISANT LADITE COMPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ARTICLE EXOTHERMIQUE
(71) Mycoal Warmers Co., Ltd, 388, Minagawajonai-cho, Tochigi-shi Tochigi 328-0067, JP		
(72) USUI, Kaoru, c/o Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP		
AIDA, Michio, c/o Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP		
SAKAMAKI, Yoshikazu, c/o Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP		
NAKAMURA, Masato, c/o Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP		
KIMURA, Hisao, c/o Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP		
DODO, Toshihiro, c/o Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP		
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwält, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE		
(51) C09K 11/06	(11)	1 439 214 A2
C12Q 1/68		G01N 33/533
C09B 23/02		C07C 267/00
(25) En	(26) En	
(21) 04009194.4	(22) 21.05.2002	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		

- (30) 31.05.2001 JP 2001164905
29.03.2002 JP 2002095074
- (54) • *Carbodiimid-Verbindung, enthaltend eine fluo-
reszente Gruppe und Verfahren zur Herstel-
lung dieser Verbindung*
• *Fluorescent group-containing carbodiimide
compound and process for producing the com-
pound*
• *Composé de carbodiimide contenant un
groupe fluorescent et procédé de fabrication
du composé*
- (71) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11,
Nihonbashiningyo-cho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo,
JP
- (72) Kimura, Naoki, Midori-ku Chiba-shi Chiba, JP
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 02253557.9 / 1 262 536

C09K 11/06 → (51) H05B 33/02

C09K 19/38 → (51) H01L 51/30

- (51) **C09K 19/52** (11) **1 439 215 A1**
C09K 19/54
- (25) En (26) En
- (21) 03028550.6 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.12.2002 US 319870
13.12.2002 US 319890
13.12.2002 US 319874
13.12.2002 US 319876
13.12.2002 US 319878
13.12.2002 US 319918
13.12.2002 US 319917
- (54) • *Flüssigkristalle mit kontrollierter Domängrö ße*
• *Domain size controlled liquid crystals*
• *Cristaux liquides à taille de domaine contrôlé*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
- (72) Iftime, Gabriel, Mississauga Ontario L5J 4B6, CA
Kazmeier, Peter, M., Mississauga Ontario L5L 1E5,
CA
Rider, David, N. Vancouver British Columbia V7N
2G7, CA
Odell, Peter, G., Mississauga Ontario L5J 1L3, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C09K 19/54 → (51) C09K 19/52

C09K 21/12 → (51) C01B 31/00

C09K 21/14 → (51) F16L 59/14

- (51) **C10M 141/10** (11) **1 439 216 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03017690.3 (22) 18.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.01.2003 JP 2003007272
- (54) • *Thermisch stabile Getriebeölzusammensetzun-
gen mit ausgedehntem Ölwechselintervall*
• *Extended drain, thermally stable, gear oil for-
mulations*
• *Formulations d'huile de transmission thermi-
quement stables ayant une période prolongée
entre vidanges*

- (71) Ethyl Japan Corporation, 6-26, Sanbansancho,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Milner, Jeffrey L., Chesterfield Virginia 23838, US
Seki, Masao, Tokyo, 201-0003, JP
Sheets, Roger M., Glen Allen Virginia 23060, US
Yatsunami, Kenji, Tokyo, 107-0062, JP
- (74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o
De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

- (51) **C10M 163/00** (11) **1 439 217 A1**
// (C10M129/10, 133:12, 133:16, 133:56, 135:00,
137:04), (C10M159:20, (C10N10/02, 10:04, 30:04,
30:06, 30:08, 40:12, 40:25)

- (25) Ja (26) En
- (21) 02770233.1 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010679 15.10.2002
- (87) WO 2003/033629 2003/17 24.04.2003
- (30) 12.10.2001 JP 2001315941
26.03.2002 JP 2002086145
26.03.2002 JP 2002086146
26.03.2002 JP 2002086147
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR
BRENNKRAFTMOTOR*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMPOSITION D'HUILE DE LUBRIFICATION
POUR MOTEUR THERMIQUE*

- (71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) YAGISHITA, Kazuhiro, NIPPON OIL CORPORATION,
Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
IGARASHI, Jinichi, NIPPON OIL CORPORATION,
Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
KOIZUMI, Takeo, NIPPON OIL CORPORATION,
Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB,
Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **C11B 9/02** (11) **1 439 218 A1**
B01D 1/00

- (25) De (26) De
- (21) 03001183.7 (22) 21.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Lösungsmittelfreie Mikrowellen-Extraktion von
flüchtigen Naturstoffen*
• *Solvent-free microwave extraction of volatile
natural compounds*
• *Extraction par microondes sans utilisation de
solvant, de composés naturels volatils*

- (71) Milestone S.r.l., Via Fatebenefratelli, 1/5, 24010
Sorisole (BG), IT
Universität de la Réunion Laboratoire de Chimie des
Substances Naturelles et des Sciences des
Aliments, Faculté des Sciences et Technologies,
15, avenue René Cassin, BP 7151, 97715 Saint-
Denis Messag cédex 9, La Réunion France DOM,
RE
- (72) Chemat, Farid, c/o Milestone S.r.l., 24010 Sorisole
(BG), IT
Smadja, Jacqueline, c/o Milestone S.r.l., 24010
Sorisole (BG), IT
Lucchesi, Marie, c/o Milestone S.r.l., 24010
Sorisole (BG), IT
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (51) **C12G 1/09** (11) **1 439 219 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300014.0 (22) 08.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.01.2003 FR 0300238
- (54) • *Anlage zur Bewegung von Flaschen, die zur
Verwendung bei der Weinbereitung nach dem
Champagnerverfahren bestimmt sind*
• *Device for moving bottles for use in winemak-
ing according to the champagne method*
• *Dispositif de remuage de bouteilles destiné à
être utilisé dans le domaine de l'élaboration du
vin selon la méthode dite champenoise*
- (71) SARL D'EXPLOITATION DES ETABLISSEMENTS
ROUY ET COMPAGNIE (Société à responsabilité
limitée), Secteur de Blaize, 08400 VOUZIERS, FR
- (72) Rouy, Dominique, 08400 Blaize, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue
Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

C12N 5/10 → (51) C07K 14/47

C12N 5/10 → (51) C12N 9/16

C12N 5/10 → (51) C12N 15/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/90

C12N 5/10 → (51) C12Q 1/02

C12N 5/14 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 9/10** (11) **1 439 220 A1**
C12P 19/02 C12P 19/38
C12P 19/40 C12N 11/18
C12N 11/08

- (25) It (26) En

- (21) 03425018.3 (22) 16.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Immobilisierte Biokatalysatoren für die Herstel-
lung von natürlichen Nucleosiden und modifi-
zierten Analogen durch enzymatische Trans-
glykosylierungsreaktionen*
• *Immobilized biocatalysts usable for the manu-
facture of natural nucleosides and modified
analogues through enzymatic transglycosyla-
tion reactions*
• *Biocatalyseurs immobilisés pour la production
des nucléosides naturels et des analogues
modifiés par des réactions enzymatiques de
transglycolysation*
- (71) Keryos Spa, Piazza della Repubblica, 28, 20124
Milano, IT
- (72) Tonon, Giancarlo, 20139 Milano, IT
Capra, Emanuele, 26900 Lodi, IT
Orsini, Gaetano, 21013 Gallarate (Varese), IT
Zuffi, Gabriele, 20026 Novate Milanese (Milano), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL
Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT

C12N 9/12 → (51) C12N 15/29

- (51) **C12N 9/16** (11) **1 439 221 A1**
C07K 16/40 G01N 33/50
C12N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 03028083.8 (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
(30) 17.12.2002 EP 02028057
- (54) • *PDE Kern Konstrukt*
• *PDE core construct*
• *Construction dérivée du noyau de PDE*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzachstrasse
124, 4070 Basel, CH
- (72) Certa, Ulrich, 4123 Allschwil, CH
Fingerle, Juergen, 79400 Kandern, DE
Nelboeck-Hochstetter, Peter, 4054 Basel, CH
Schoenfeld, Hans-Joachim, 79115 Freiburg, DE
-
- C12N 9/24** → (51) C12N 15/10
-
- C12N 11/08** → (51) C12N 9/10
-
- C12N 11/18** → (51) C12N 9/10
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 439 222 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 02773020.9 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011164 28.10.2002
(87) WO 2003/035864 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 JP 2001329872
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ZIEL-
NUKLEINSÄURE UND NUKLEINSÄURE-
SONDE*
• *METHOD OF DETECTING TARGET
NUCLEIC ACID AND NUCLEIC ACID PROBE*
• *METHODE DE DETECTION D'ACIDE
NUCLEIQUE CIBLE ET SONDE D'ACIDE
NUCLEIQUE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) YAKU, Hidenobu, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
YUKIMASA, Tetsuo, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
SUGIHARA, Hirokazu, Katano-shi, Osaka 576-0054,
JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 439 223 A1**
C07K 14/00 C12N 5/10
C12P 21/02 C12P 21/00
C07K 16/28 G01N 33/50
G01N 33/15 A01K 67/027
C12R 1/91
- (25) Ja (26) En
(21) 02800744.1 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE CH 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 2002/010280 02.10.2002
(87) WO 2003/031620 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 JP 2001306851
12.07.2002 JP 2002204385
- (54) • *NEUER KLASSE-II-CYTOKINREZEPTOR*
• *NOVEL CLASS II CYTOKINE RECEPTOR*
• *NOUVEAU RECEPTEUR DES CYTOKINES
DE CLASSE II*
- (71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya
1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP
Kazusa Dna Research Institute, 2-6-7,
Kazusakamatari, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
- (72) OHARA, Osamu, Kazusa DNA Research Institute,
Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
NAGASE, Takahiro, Kazusa DNA Research Institute,
Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
KATOU, Yutaka, Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.,
Tokyo 160-8515, JP
TAKAHASHI, Tomohiro, Mochida Pharmaceut.Co.,
Ltd., Tokyo 160-8515, JP
OHKAWA, Kazuhumi, Mochida Pharmaceutical Co.,
Ltd., Tokyo 160-8515, JP
SHIRAKAWA, Kamon, Mochida Pharmaceutical Co.,
Ltd., Tokyo 160-8515, JP
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr. Dr., Wablat . Lange .
Karthaus Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48,
14129 Berlin, DE
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 439 224 A2**
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 04005568.3 (22) 27.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 30.01.1998 US 73164
30.01.1998 US 73160
30.01.1998 US 73165
30.01.1998 US 73170
30.01.1998 US 73161
30.01.1998 US 73162
30.01.1998 US 73159
- (54) • *67 humane sekretierte Proteine*
• *67 human secreted proteins*
• *67 protéines humaines secrétées*
- (71) Human Genome Sciences, Inc., 9110 Key West
Avenue, Rockville, MD 20850, US
- (72) Ruben, Steven M., Brookeville MD 20833, US
Ferrie, Ann M., Painted Post NY 14870, US
Rosen, Craig A., Laytonville MD 20882, US
Florence, Kimberly A., Rockville MD 20851, US
Carter, Kenneth C., North Potomac MD 20878, US
Soppet, Daniel R., Centreville VA 20120, US
Yu, Guo-Liang, Berkeley CA 94705, US
Florence, Charles, Rockville MD 20851, US
Young, Paul E., Gaithersburg MD 20878, US
Ni, Jian, Germantown MD 20874, US
Feng, Ping, Germantown MD 20874, US
Endress, Gregory A., Florence, MA 01062, US
Janat, Fouad, Westerley, RI 02891, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 99904290.6 / 1 051 426
-
- C12N 15/00** → (51) C07K 1/18
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 439 225 A1**
C12N 5/10 C12Q 1/68
G01N 33/15 G01N 33/50
G01N 33/566
- (25) Ja (26) En
(21) 02783337.5 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004074 04.10.2002
(87) WO 2003/038087 2003/19 08.05.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001309179
- (54) • *DR5-GEN-PROMOTOR UND SIAH-1-GEN-
PROMOTOR*
• *DR5 GENE PROMOTER AND SIAH-1 GENE
PROMOTER*
- *PROMOTEUR DU GENE DR5 ET PROM-
TEUR DU GENE SIAH-1*
- (71) Kansai Technology Licensing Organization Co.,
Ltd., 93, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-
shi, Kyoto 600-8815, JP
- (72) SAKAI, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-0957, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C12N 15/09** → (51) C08G 65/329
-
- C12N 15/09** → (51) C09B 57/00
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 439 226 A2**
C12N 9/24 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 04001482.1 (22) 31.08.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (30) 02.09.1997 US 922170
02.07.1998 US 109386
- (54) • *Heparanase Antisensenukleotiden*
• *A nucleic acid antisense sequence to a poly-
nucleotide encoding a polypeptide having
heparanase activity*
• *Séquence antisens de héparanase*
- (71) Insight Biopharmaceuticals Ltd., Rabin 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
- (72) Pecker, Iris, 75204 Rishon le Zion, IL
Vlodavsky, Israel, 90805 Mevaseret Zion, IL
Feinstein, Elena, 76214 Rehovot, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 98943469.1 / 0 998 569
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 439 227 A1**
A61K 31/713 A61P 31/20
(25) En (26) En
(21) 03000634.0 (22) 15.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *HPV-E6-spezifische siRNAs zur Behandlung
von HPV-gebundene Tumoren*
• *HPV-E6-specific siRNAs for the treatment of
HPV-related tumors*
• *SiRNAs spécifiques pour E6 de HPV dans le
traitement de tumeurs associées à HPV*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des
öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280,
69120 Heidelberg, DE
Cell Center Cologne GmbH, Joseph-Stelzmann-
Strasse 50, 50931 Köln, DE
- (72) Butz, Karin, Dr., 69493 Hirschberg, DE
Hoppe-Seyler, Felix, Prof. Dr., 69118 Heidelberg,
DE
Hengstermann, Arnd, 50939 Köln, DE
Scheffner, Martin, 50674 Köln, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- C12N 15/11** → (51) C07K 16/30
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/12** (11) **1 439 228 A1**
C07K 14/47 C12Q 1/68
C07K 16/18 G01N 33/50
G01N 33/15

(25) Ja (26) En

(21) 02772960.7 (22) 30.09.2002

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

(86) JP 2002/010143 30.09.2002

(87) WO 2003/029466 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 JP 2001304506
05.10.2001 JP 2001310585

(54) • *NEUTRALE AMINOSÄURE VON GERINGER GRÖSSE TRANSPORTIERENDER NATRIUMUNABHÄNGIGER TRANSPORTER, DESSEN GEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER TRANSPORTERFUNKTION MITTELS KONSTRUKTION VON DIE SPEZIFIZIERUNG DER FUNKTION ERMÖGLICHENDEN FUSIONSPROTEINEN*

• *SODIUM-INDEPENDENT TRANSPORTER TRANSPORTING SMALL-SIZED NEUTRAL AMINO ACID, GENE THEREOF AND METHOD OF ANALYZING TRANSPORTER FUNCTION BY CONSTRUCTING FUSED PROTEINS ENABLING THE SPECIFICATION OF THE FUNCTION*

• *TRANSPORTEUR SODIUM-INDEPENDANT D'ACIDE AMINE NEUTRE DE PETITE DIMENSION, SON GENE, ET PROCEDE D'ANALYSE DE LA FONCTION DE CE TRANSPORTEUR PAR CONSTRUCTION DE PROTEINES FUSIONNEES PERMETTANT DE SPECIFIER SA FONCTION*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) ENDOU, Hitoshi, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0022, JP
KANAI, Yoshikatsu, Hachioji-shi, Tokyo 193-0931, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 439 229 A2**
C07K 14/82 C12N 5/10
C12P 21/00 C07K 16/32
G01N 33/68 C12N 15/11
C12Q 1/68 A61K 39/395
A01K 67/027

(25) En (26) En

(21) 04001078.7 (22) 20.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003011478

(54) • *Onkogen, davon abgeleitete rekombinante Proteine und deren Verwendung*

• *Oncogene, recombinant protein derived therefrom, and uses thereof*

• *Oncogène, protéines recombinantes dérivées et leurs utilisations*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Kuroda, Masahiko, 1-7-11, Minamiogikubo, Sugiyama-ku, Tokyo, JP

(72) Saito, Akira, Minato-ku, Tokyo, JP
Kuroda, Masahiko, Tokyo, JP

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

(51) **C12N 15/12** (11) **1 439 230 A2**
C07K 14/47 A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 040004141.0 (22) 19.03.1997

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

(30) 19.03.1996 JP 6341096
05.03.1997 JP 6916397

(54) • *Menschliches Transmembranprotein TMP-2 Gen*

• *Human transmembrane protein TMP-2 gene*

• *Gène de la protéine transmembranaire humaine TMP-2*

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP

(72) Horie, Masato, Tokushima-shi, Tokushima-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 02026841.3 / 1 295 944
97104842.6 / 0 796 913

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C12Q 1/02

C12N 15/13 → (51) C07K 16/30

(51) **C12N 15/19** (11) **1 439 231 A2**
C07K 14/52 A61K 38/19
A61K 38/48 G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 04007579.8 (22) 28.09.1998

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

(30) 29.09.1997 EP 97116863
19.12.1997 EP 97122471
10.03.1998 EP 98104216

(54) • *Aminoterminalen verkürzten c-c Chemokine und als Chemokine Antagonist*

• *Amino-terminally truncated rantes as chemokine antagonists*

• *Amino-terminale tronquée c-c chemokin et d'un antagoniste de chemokine*

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

(72) Proost, Paul W., 3001 Heverlee-Leuven, BE
Struyf, Sofie, 2841 Rumst, BE
van Damme, Jo, 1000 Brussels, BE

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

(62) 98951476.5 / 1 019 507

C12N 15/19 → (51) C07K 14/52

(51) **C12N 15/29** (11) **1 439 232 A1**
C12N 15/54 C12N 9/12
A01H 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 02773002.7 (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

(86) JP 2002/010993 23.10.2002

(87) WO 2003/035875 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 JP 2001324899

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PHOTOSYNTHESE-RATE VON PFLANZEN DURCH VERBESSERUNG DER PYRUVAT-PHOSPHATDIKINASE*

• *METHOD OF ELEVATING PHOTOSYNTHESIS SPEED OF PLANT BY IMPROVING PYRUVATE PHOSPHATE DIKINASE*

• *PROCEDE D'ACCELERATION DE LA VITESSE DE LA PHOTOSYNTHESE D'UNE PLANTE, REPOSANT SUR L'AMELIORATION DE LA PYRUVATE PHOSPHATE DIKINASE*

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB

(72) USAMI, Satoru, Japan Tobacco Inc., Iwata-gun, Shizuoka 438-0802, JP
OHTA, Shozo, Japan Tobacco, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8512, JP
ISHIDA, Yuji Japan Tobacco Inc., Iwata-gun, Shizuoka 438-0802, JP

(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skupra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

C12N 15/54 → (51) C12N 15/29

C12N 15/63 → (51) C12N 15/90

(51) **C12N 15/82** (11) **1 439 233 A1**
C12N 15/29 C12N 5/14
A01H 5/00 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 03290116.7 (22) 16.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Polypeptide welche an der Blütenentwicklung beteiligt sind und dafür kodierende Gene*

• *Polypeptides involved in floral development and genes encoding the same*

• *Polypeptides impliqués dans le développement floral et gènes les codant*

(71) Genoplante-Valor, 93, rue Henri Rochefort, 91025 Evry Cedex, FR

(72) Foucher, Fabrice, 49100 Angers, FR
Rameau, Catherine, 75014 Paris, FR
Lejeune-Henaut, Isabelle, 80240 Roisel, FR

(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/90** (11) **1 439 234 A1**
C12N 15/63 C12N 5/10
A01K 67/00

(25) En (26) En

(21) 03000249.7 (22) 08.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Gezielte Transgenese unter Verwendung des rosa26-Lokus*

• *Targeted transgenesis using the rosa26 locus*

• *Transgénèse ciblée utilisant le locus 26*

(71) ARTEMIS Pharmaceuticals GmbH, Neurather Ring 1, 51063 Köln, DE

(72) Schwenk, Frieder, 50999 Köln, DE
Seibler, Jost, 50733 Köln, DE
Faust, Nicole, 51503 Rösrath, DE
Kühn, Ralf, 50937 Köln, DE

(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12P 17/16 → (51) C07D 411/04

C12P 19/02 → (51) C12N 9/10	(51) C21B 13/10 (11) 1 439 236 A1	(54) • <i>Korrosionsbeständige Messinglegierung für Trinkwasserformteile</i>
C12P 19/38 → (51) C07D 411/04	(25) Ja (26) En	• <i>Corrosion resistant brass alloy for parts suitable for use in drinking water service</i>
C12P 19/38 → (51) C12N 9/10	(21) 02708751.9 (22) 01.04.2002	• <i>Alliage de laiton résistant à la corrosion pour pièces en contact avec l'eau potable</i>
C12P 19/40 → (51) C12N 9/10	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehad, DE
C12P 21/00 → (51) C12N 15/00	AL LT LV MK RO SI	(72) Büttner, Claus, 91126 Schwabach, DE
C12P 21/00 → (51) C12N 15/12	(86) JP 2002/003273 01.04.2002	C22C 13/00 → (51) B23K 35/26
C12P 21/02 → (51) C12N 15/00	(87) WO 2003/031659 2003/16 17.04.2003	(51) C22C 21/00 (11) 1 439 239 A1
C12P 21/02 → (51) C12Q 1/02	(30) 27.09.2001 JP 2001296084	C22C 21/06 (26) En
C12P 21/08 → (51) C07K 1/18	(54) • <i>VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES OXIDIERTES METALL ENTHALTENDEN FORMKÖRPERN, VERFAHREN ZUM REDUZIEREN VON OXIDIERTEM METALL UND DREHHERD-METALLREDUKTIONSOFFEN</i>	(21) 04250180.9 (22) 15.01.2004
C12P 41/00 → (51) C07D 411/04	• <i>METHOD FOR DRYING MOLDING CONTAINING OXIDIZED METAL&COMMA; METHOD FOR REDUCING OXIDIZED METAL AND ROTARY HEARTH TYPE METAL REDUCTION FURNACE</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(51) C12Q 1/02 (11) 1 439 235 A1	• <i>PROCEDE DE SECHAGE D'UN OBJET MOULE CONTENANT DU METAL OXYDE, PROCEDE DE REDUCTION DE METAL OXYDE ET FOUR DE REDUCTION DE METAUX A SOLE TOURNANTE</i>	AL LT LV MK
C12N 15/12 C07K 14/47	(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	(30) 15.01.2003 US 342839
C12N 5/10 C12P 21/02	(72) IBARAKI, Tetsuharu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP	(54) • <i>Legierung auf Aluminium-Basis</i>
A61K 38/17	YAMAMOTO, Takashi, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP	• <i>An aluminium based alloy</i>
(25) Ja (26) En	ABE, Yoichi, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP	• <i>Alliage à base d'aluminium</i>
(21) 02758812.8 (22) 08.08.2002	TAKAHASHI, Shigeki NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP	(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	NAGAI, Kazunori NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP	(72) Pandey, Awadh B, Jupiter, Florida 33458, US
AL LT LV MK RO SI	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(86) JP 2002/008128 08.08.2002	C21D 1/42 → (51) B21D 11/20	C22C 21/06 → (51) C22C 21/00
(87) WO 2003/033727 2003/17 24.04.2003	C21D 8/00 → (51) C23C 2/06	C22C 38/58 → (51) B23K 20/233
(30) 12.10.2001 JP 2001315339	(51) C22B 7/00 (11) 1 439 237 A1	C22C 45/08 → (51) C22C 21/00
30.01.2002 JP 2002021175	C21B 3/04 (26) Fr	(51) C23C 2/06 (11) 1 439 240 A1
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SCREENING EINES ZELLTODINHIBITORS</i>	(21) 03380210.9 (22) 24.09.2003	C23C 2/28 C25D 9/10
• <i>METHOD OF SCREENING CELL DEATH INHIBITOR</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	C25D 11/34 C23C 22/53
• <i>PROCEDE DE CRIBLAGE D'UN INHIBITEUR DE LA MORT CELLULAIRE</i>	AL LT LV MK	C21D 8/00 (26) En
(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP	(30) 09.01.2003 ES 200300044	(21) 02777929.7 (22) 23.10.2002
(72) SANO, Yorikata, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP	(54) • <i>Verwertung von Elektrolichtbogenofenstäuben der Stahlerzeugung und so hergestellte Produkt</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
INAMURA, Kohei, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP	• <i>Recycling process for electric arc furnace dust and product obtained therefrom</i>	AL LT LV MK RO SI
MIYAKE, Akira, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP	• <i>Procédé de recyclage de poussière d'aciérie et produit obtenu avec ce procédé</i>	(86) JP 2002/010972 23.10.2002
YOKOI, Hiromichi, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP	(71) Oneder, S.A., Eguino-Berri, s/n, 20720 Azkoitia (Gipuzkoa), ES	(87) WO 2003/035922 2003/18 01.05.2003
NOZAWA, Katsura, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP	(72) Ugarte Bilbao, Alberto, 20720 Azkoitia (Gipuzkoa), ES	(30) 23.10.2001 JP 2001324572
MOCHIZUKI, Shinobu, Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP	(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES	23.10.2001 JP 2001324573
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(51) C22C 9/04 (11) 1 439 238 A1	07.11.2001 JP 2001342151
C12Q 1/68 → (51) C09K 11/06	(25) De (26) De	(54) • <i>VERFAHREN ZUR PRESSBEARBEITUNG, PLATTIERTES STAHLPRODUKT ZUR VERWENDUNG BEI DIESEM VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAHLPRODUKTS</i>
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00	(21) 04000423.6 (22) 12.01.2004	• <i>METHOD FOR PRESS WORKING&COMMA; PLATED STEEL PRODUCT FOR USE THEREIN AND METHOD FOR PRODUCING THE STEEL PRODUCT</i>
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	• <i>PROCEDE DE TRAVAIL A LA PRESSE, PRODUIT EN ACIER PLAQUE DESTINE A CE PROCEDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE PRODUIT EN ACIER</i>
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10	AL LT LV MK	(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12	(30) 16.01.2003 DE 10301552	(72) IMAI, K., c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/82		TOKI, Tamotsu, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543		YOSHIKAWA, Y., c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
C12Q 1/68 → (51) G01N 33/553		TAKAHASHI, M., c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
C12R 1/91 → (51) C12N 15/00		
C21B 3/04 → (51) C22B 7/00		

NISHIBATA, T., c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
K0JIMA, N., c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C23C 2/28 → (51) C23C 2/06

(51) **C23C 16/04** (11) **1 439 241 A2**
A61J 1/00 C08J 7/04
B65D 23/08 B05D 7/00
(25) En (26) En
(21) 04009925.1 (22) 24.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 30.01.1996 US 593958
(54) • *Blutentnahmeröhrchen*
• *Blood collection tube assembly*
• *Tube de prélèvement du sang*

(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07414-1880, US

(72) Tropsha, Yelena G., Chapel Hill NC 27514, US
Burkett, Susan L., Northport AL 35476, US
Knors, Christopher J., Raleigh NC 27612, US
Wong, Bryan Soo, South Plainfield NJ, US

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

(62) 97101064.0 / 0 787 821

C23C 16/34 → (51) C07F 7/02

(51) **C23C 16/458** (11) **1 439 242 A1**
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 03292108.2 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.08.2002 JP 2002252721

(54) • *Trägermechanismus von einem elektrostatischen Halter, Standvorrichtung und Plasma*
• *Electrostatic chuck support mechanism, support stand device and plasma processing equipment*
• *Mécanisme de support d'un mandrin électrostatique, dispositif de support et appa*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yanagida, Hisashi c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd, Kobe-Shi Hyogo, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C23C 16/511 → (51) H01L 21/205

(51) **C23C 18/12** (11) **1 439 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001023.5 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Chromatfreies Vorbehandlungsverfahren für Metalllegierungen*
• *Method of non-chromate pretreatment for metal alloys*
• *Procédé de prétraitement non-chromate pour alliages métalliques*

(71) Nanmat Technology Co., Ltd., No. 36, Central Road, Nan-Tze E.P.Z., Kaohsiung City, Taiwan, TW

(72) Chang, Goang-Cheng, Ling-Ya, Chiu, Kaohsiung City, TW
Lin, Chi-Hui, Kaohsiung City, TW

Chen, Chuang-I, Dung-Shan Shiang, Tainan Hsien, TW
Su, Min-Te, Tzuou-Ying Chiu, Kaohsiung City, TW
(74) Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR, Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

(51) **C23C 18/31** (11) **1 439 244 A2**
C23C 18/48 C23C 18/40

(25) En (26) En
(21) 04447010.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 EP 03447008

(54) • *Verfahren zum Plattieren und Plattierungslösung*
• *Method for plating and plating solution thereof*
• *Procédé de placage et solution de placage*

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA

CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Siau, Sam, 9300 Aalst, BE

Vanfleteren, Jan, 9050 Gent-Brugge, BE

(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

C23C 18/40 → (51) C23C 18/31

C23C 18/48 → (51) C23C 18/31

C23C 22/53 → (51) C23C 2/06

(51) **C23C 30/00** (11) **1 439 245 A1**
(25) En (26) En

(21) 03029425.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.01.2003 PCT/EP03/00183

(54) • *Ein Schutzüberzug*
• *A protective coating*
• *Une couche protectrice*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,

Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Stamm, Werner, Dr., 45481 Mülheim, DE

C25D 5/02 → (51) B23B 27/14

C25D 5/42 → (51) B23B 27/14

C25D 7/00 → (51) B23B 27/14

C25D 9/10 → (51) C23C 2/06

C25D 11/34 → (51) C23C 2/06

(51) **C30B 25/02** (11) **1 439 246 A1**
C30B 25/18

(25) En (26) En
(21) 04007217.5 (22) 06.04.2001
(84) DE FR GB NL SE
(30) 07.04.2000 JP 2000106292

30.11.2000 JP 2000365443

(54) • *Siliciumkarbid und verfahren zu seiner herstellung*
• *Silicon carbide and method for producing the same*

• *Carbure de silicium et son procédé de fabrication*

(71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP

(72) Kawahara, Takamitsu, Kanagawa 213-0031, JP

Nagasawa, Hiroyuki, Tokyo 192-0373, JP
Yagi, Kuniaki, Ome-shi Tokyo 198-0036, JP

(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 01108736.8 / 1 143 033

C30B 25/18 → (51) C30B 25/02

D01D 5/42 → (51) D01F 6/12

(51) **D01F 6/12** (11) **1 439 247 A1**
D01D 5/42

(25) En (26) En
(21) 04001104.1 (22) 20.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003011626

(54) • *Polytetrafluorethylenfaser und Verfahren zu deren Herstellung*

• *Polytetrafluoroethylene fiber and method for manufacturing the same*

• *Fibre de polytétrafluoroéthylène et son procédé de production*

(71) Yeu Ming Tai Chemical Industrial Co., Ltd., No. 11, 34th Road, Taichung Industrial Park, Taichung, TW

(72) Huang, James, c/o Yeu Ming Tai Chem. Ind. Co. Ltd., Taichung, TW

Chou, Chin-Chun, c/o Yeu Ming Tai Chem. Ind. Co., Taichung, TW

Chou, Chin-Cha, c/o Yeu Ming Tai Chem. Ind. Co., Taichung, TW

Chen, Shia-Chung, Taipei, TW

Kuo, Wen-I, c/o Yeu Ming Tai Chem. Ind. Co., Taichung, TW

Huang, Lei-Ti, c/o Yeu Ming Tai Chem. Ind. Co., Taichung, TW

(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **D01F 9/127** (11) **1 439 248 A1**
D01F 11/12 C08K 7/06

(25) En (26) En
(21) 03019570.5 (22) 02.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 JP 2003007363

(54) • *Flüssige Dispersionen von Kohlenstoffnanoröhrchen und Verfahren zu ihrer Herstellung und Polymerverbund und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Carbon nanotube dispersion liquid and method for producing the same and polymer composite and method for producing the same*

• *Dispersion liquide de nanotubes de carbone et son procédé de fabrication et composite polymère et son procédé de fabrication*

(71) FUJII XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshizawa, Hisae, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

Watanabe, Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

D01F 11/12 → (51) D01F 9/127

(51) **D03C 3/38** (11) **1 439 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075010.1 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 BE 200300036

- (54) • *Harnischvorrichtung für eine Webmaschine*
- *Harness device for a weaving machine*
- *Système d'harnais pour métier à tisser*

(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat
7/17, 8510 Kortrijk/Marke, BE

(72) Vanderjeugt, Bram, 8900 Ieper, BE

(74) Ostyn, Frans, Ing., et al, K.O.B. NV President
Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk, BE

D03D 47/32 → (51) D03D 51/34

(51) **D03D 51/00** (11) **1 439 250 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000532.4 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003010909

- (54) • *Webmaschine mit einer Funktion zur Vermeidung von Schussstreifen*
- *Loom with filling bar preventing function*
- *Métier à tisser avec fonction pour éviter des barrures en trame*

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18,
Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken
921-8650, JP

(72) Kitamura, Hirohisa c/o Tsudakoma Kogyo K.K.,
Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
Fujitani, Mutsuo c/o Tsudakoma Kogyo K.K.,
Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **D03D 51/34** (11) **1 439 251 A2**
D03D 47/32

(25) Ja (26) En

(21) 02802017.0 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010737 16.10.2002

(87) WO 2003/035954 2003/18 01.05.2003

(88) 04.12.2003

(30) 22.10.2001 JP 2001323353

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES KETTFADEBRUCHS BEI FLUIDSTRAHLWEBMASCHINEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING WARP BREAKAGE OF FLUID INJECTION WEAVING MACHINE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE RUPTURE DE CHAINE DANS UN METIER A TISSER A INJECTION DE FLUIDE*

(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18,
Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken
921-8650, JP

(72) ISA, Minoru, Matto-shi, Ishikawa 924-0073, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-
Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

D05C 3/02 → (51) D05C 17/00**D05C 7/02** → (51) D05C 17/00

(51) **D05C 17/00** (11) **1 439 252 A1**
D05C 7/02 D05C 3/02
(25) En (26) En
(21) 04462001.1 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 KR 2003002765

- (54) • *Vorrichtung zur Bildung einer Schleife oder eines Fadens in ein Stickrahmen und Stickrahmen*

- *A device for generating a loop or file in the embroidery frame and an embroidery frame employing the same*

- *Dispositif pour former une boucle ou un fil dans un cadre de broderie et cadre de broderie utilisant ce dispositif*

(71) Kim, Chung-Sik, Jangan-dong 342-8 (9/7),
Dongdaemoon-gu, Seoul, KR

(72) Kim, Chung-Sik, Seoul, KR

(74) Weichinger, Andras (HU), reg.No. 130.790 Danubia
Patent & Trademark Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut
16., H-1051 Budapest, HU

(51) **D06F 23/04** (11) **1 439 253 A1**
D06F 39/00

(25) En (26) En

(21) 03256896.6 (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) 20.01.2003 KR 2003003733

21.02.2003 KR 2003011052

21.02.2003 KR 2003011053

21.02.2003 KR 2003011058

21.02.2003 KR 2003011059

21.02.2003 KR 2003011060

21.02.2003 KR 2003011061

21.02.2003 KR 2003011062

21.02.2003 KR 2003011063

- (54) • *Waschmaschine mit Mitteln zum Feststellen aufschwimmender Wäsche und Verfahren zur deren Kontrolle*
- *Washing machine having floating laundry detecting means and method for controlling the same*
- *Machine à laver avec des moyens pour détecter du linge qui flotte et méthode de contrôle de celle-ci*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Lee, Deug Hee, Kimhae-shi Gyeongsangnam-do,
KR

Choi, Seung Bong, Changwon-shi
Gyeongsangnam-do, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 37/30** (11) **1 439 254 A2**

(25) En (26) En

(21) 04076028.2 (22) 14.08.2000

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

(30) 18.10.1999 KR 4508899

18.10.1999 KR 4508999

- (54) • *Aufbau der Antriebseinheit in einer Trommelwaschmaschine*
- *Structure of driving unit in drum type washing machine*
- *Structure of l'unité d'entraînement dans une machine à laver à tambour*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Yongdungpo-Ku, Seoul, KR

(72) Kim, Jae Kyum, c/o Hyundai Apt., Kimhae-shi,
Kyongsangnam-do, KR
Park, Jong A, c/o Jookong Apt., Changwon-shi,
Kyongsangnam-do, KR

Kwon, Ho Cheol, c/o Dongsung Apt., Changwon-
shi, Kyongsangnam-do, KR

Choi, Kang Mo, c/o Hyundai Apt., Masan-shi,
Kyongsangnam-do, KR

(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(62) 00306911.9 / 1 094 145

(51) **D06F 37/40** (11) **1 439 255 A1**

(25) En (26) En

(21) 04000121.6 (22) 07.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 KR 2003003029

- (54) • *Waschmaschine*
- *Washing machine*
- *Machine à laver*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Kim, Young-Ho, Seoul, KR

Kim, Dong-Won, Gyeonggi-Do, KR

Kim, Joon-Woo, Gyeonggi-Do, KR

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

D06F 39/00 → (51) D06F 23/04

(51) **D06F 39/14** (11) **1 439 256 A2**

(25) En (26) En

(21) 04250281.5 (22) 20.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003011378

15.04.2003 JP 2003110134

16.06.2003 JP 2003170509

- (54) • *Trommelwaschmaschine*
- *Drum-type laundry machine*
- *Machine à laver à tambour*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Takeuchi, Makoto c/o Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

Takeuchi, Harumi c/o Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

Suzuki, Masami c/o Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

Nakamura, Satoshi c/o Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

Yoshida, Minoru c/o Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

Yoshida, Kenji c/o Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

Hirose, Satoshi, c/o Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

(51) **D06F 58/08** (11) **1 439 257 A2**

(25) En (26) En

(21) 03006011.5 (22) 18.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 KR 2003002654

- (54) • *Trockner mit Befestigungsträgern zur Fixierung eines Motors auf dem Boden des Trockners*
- *Drying machine with brackets for fixing a motor to the base of the drying machine*
- *Machine à sécher avec consoles de fixation d'un moteur sur la base de la machine*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Hong, Kyung Seop, Yeonsu-ku, Inchun-si 406-132, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **D06F 58/10** (11) **1 439 258 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03028870.8 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 US 341699
- (54) • *Wäschetrockner*
- *Stationary clothes drying apparatus*
- *Séchoir à linge*

- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Meyer, Robert W., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **D06F 58/10** (11) **1 439 259 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03028871.6 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 US 341719
- (54) • *Stationärer Wäschetrockner mit Düsen*
- *Stationary clothes drying apparatus with jet nozzles*
- *Sèche-linge stationnaire avec des buses*

- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Meyer, Robert W. c/o Whirlpool Europe SRL, Pat. Dep., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **D06F 58/26** (11) **1 439 260 A1**
- F23Q 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 03256899.0 (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) 14.01.2003 KR 2003002457
- 21.02.2003 KR 2003011051

- (54) • *Zünder und Trockner damit*
- *Igniter and dryer therewith*
- *Allumeur et sèche-linge avec lequell*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpogu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Seoul, KR
- (72) Han, In Hee, Gyeongsangnam-do, Seoul, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **D06M 11/00** (11) **1 439 261 A2**
- D06M 11/47 D06M 11/48
- D06M 11/68 B01D 53/34
- B01D 53/86 A61L 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 04008079.8 (22) 12.04.1999
- (84) DE FR GB IE IT
- (30) 13.04.1998 US 81595 P

- (54) • *Verfahren zur Entfernung von Verunreinigungen mit polyoxometalatmodifizierten Geweben oder polyoxometalatmodifizierten Cellulosefasern und daraus hergestellte Gewebe*
- *Methods for removing a contaminant by a polyoxometalate-modified fabric a polyoxometalate-modified cellulosic fiber and fabrics thereof*
- *Procédés d'élimination de contaminant par un tissu modifié au polyoxometalate ou par une fibre cellulosique modifiée au polyoxometalate et tissus afférents*
- (71) EMORY UNIVERSITY, 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322, US
- (72) Hill, Craig L., Atlanta Georgia 30345, US
- Xu, Ling, Atlanta Georgia 30345, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
- (62) 99918490.6 / 1 078 121

D06M 11/47 → (51) D06M 11/00

D06M 11/48 → (51) D06M 11/00

D06M 11/68 → (51) D06M 11/00

- (51) **D07B 1/06** (11) **1 439 262 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03029800.4 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.01.2003 JP 2003007354

- (54) • *Seil sowie Verfahren zur Erkennung von Schäden daran*
- *Rope and method for detecting damage thereof*
- *Câble et procédé pour la détection de l'endommagement du câble*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Nakamura, Ichirou, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Oomiya, Akihiro, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Iwakura, Shota, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Furukawa, Ipppei, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **D21H 27/02** (11) **1 439 263 A1**
- // (D21H21/24, 21:28, 17:69, 19:44)
- (25) En (26) En
- (21) 03000835.3 (22) 15.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Gemustertes Papier mit verbesserten Druck- und Beschriftungseigenschaften*
- *Patterned paper with improved printing or lettering features*
- *Papier à motifs avec des caractéristiques d'impression et de légende améliorées*

- (71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
- (72) Uerlings, Viktor, 52351 Düren, DE
- Becker, Franz J., Dr., 51465 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **D21J 3/10** (11) **1 439 264 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755695.0 (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) JP 2002/007757 30.07.2002
- (87) WO 2003/014471 2003/08 20.02.2003
- (30) 03.08.2001 JP 2001235858
- 03.08.2001 JP 2001235859
- (54) • *FASERGUSSPRODUKT UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *PULP MOLDED ARTICLE AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PULP MOLDED ARTICLE*
- *PRODUIT EN PATE MOULE, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) ETO, Keiji, Kao Corporation Research Laboratories, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- KUMAMOTO, Y., Kao Corporation Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- ISHIKAWA, M., Kao Corporation Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- NONOMURA, Akira, Kao Corporation Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

E01C 7/35 → (51) E01C 19/45

- (51) **E01C 19/45** (11) **1 439 265 A1**
- E01C 7/35 B05B 7/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290084.5 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 FR 0300364
- (54) • *Einspritzvorrichtung eines Gerätes zur Herstellung und Verteilung von Bitumenbindemittel*
- *Injection device of an apparatus for preparing and spraying a bituminous binder*
- *Dispositif d'injection d'une rampe d'élaboration et d'épandage d'un liant bitumineux*
- (71) Famatec, 85 rue Eugène Delaroue, 77190 Dammarie les Lys, FR
- (72) Blaszczyk, Richard, 37190 Cheille, FR
- (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

E02B 15/04 → (51) B63B 35/32

- (51) **E02F 9/20** (11) **1 439 266 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04100031.6 (22) 08.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 US 341461
- (54) • *Verfahren zur Korrektur der Bedienorgannullabdrift in Ladefahrzeugen mit Rutschlenkung*

- Method for correcting the neutral drift of a control device in a skid steer loader
 - Méthode pour corriger la dérive de la position neutre d'un dispositif de contrôle dans des chargeuses à manoeuvre différentielle
- (71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
- (72) Berger, John G., Landisville 17538, US
Haupt, John R., Litzitz 17543, US
- (74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **E03B 9/08** (11) **1 439 267 A1**
E03B 9/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300021.5 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 FR 0300357
- (54) • *Bedienungshaube mit magnetisierbarer Pastille für hydraulische eine Betätigungsvorrichtung, Betätigungsvorrichtung und Herstellungsverfahren*
- Operating cap with magnetisable tablet for hydraulic actuating member, actuating member, production method
 - Chapeau d'ordonnance à pastille magnétisable pour organe de commande hydraulique, organe de commande, procédé de réalisation
- (71) SAINTE LIZAIGNE SA, 52 Rue d'Anjou, 75008 PARIS, FR
- (72) Murias, Lionel, 36100 Issoudun, FR
Verhee, Damien, 36100 Issoudun, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

E03B 9/10 → (51) E03B 9/08

- (51) **E03C 1/06** (11) **1 439 268 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03029833.5 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.01.2003 DE 10302348
- (54) • *Duschanordnung*
- Shower system
 - Système de douche
- (71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Faisst, Magdalena, 77761 Schiltach, DE
Moosmann, Hubert, 77761 Schiltach, DE
- (74) Schöndorf, Jürgen, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

E03C 1/32 → (51) E03D 11/14

- (51) **E03D 11/14** (11) **1 439 269 A1**
E05D 3/02 E03C 1/32
F16B 7/18
- (25) De (26) De
- (21) 04405009.4 (22) 06.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 DE 20300469 U
- (54) • *Verbinder für die Befestigung von Montageprofilen der Sanitärtechnik sowie Traggestell mit einem solchen Verbinder*

- Bracket for mounting profiles for sanitary installations and frame with such a bracket
 - Etrier d'ancrage pour profilés pour installations sanitaires et chassis avec un tel étrier
- (71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Gut, René, 8855 Wangen, CH
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **E03F 5/08** (11) **1 439 270 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04000479.8 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.01.2003 DE 10301398
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abführung von geruchsintensiven Gasen aus einem Abwasseretz*
- Method and device for exhausting odoriferous gases from a sewage water system
 - Procédé et dispositif d'évacuation des gaz intensifs d'un système d'égouts

- (71) Bohatsch, Axel, Mühlenbecker Weg 3, 19230 Gammelin, DE
Ötinger, Helmut, Gosewinkler Weg 49, 19059 Schwerin, DE
Magdeburg, Frank, Zur Kuhdrift 6, 19306 Neustadt-Glewe, DE
- (72) Bohatsch, Axel, 19230 Gammelin, DE
Ötinger, Helmut, 19059 Schwerin, DE
Magdeburg, Frank, 19306 Neustadt-Glewe, DE
- (74) Jaap, Reinhard, Buchholzallee 32, 19370 Parchim, DE

E04B 2/74 → (51) E04H 17/16

E04F 10/06 → (51) B60P 3/34

E04F 15/00 → (51) B05C 17/015

- (51) **E04F 21/00** (11) **1 439 271 A2**
E04F 21/32
- (25) De (26) De
- (21) 04001029.0 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.01.2003 DE 10301590
- (54) • *Dichtungsmesser*
- Knife for sealings
 - Couteau pour bandes d'étanchéité
- (71) Anneser, Stefan, Platanenweg 31, 85551 Kirchheim, DE
- (72) Anneser, Stefan, 85551 Kirchheim, DE
Linke, Reiner, 42329 Wuppertal, DE
- (74) Leibbrand, Heike, Leibbrand Thiele, Rechts- und Patentanwälte, Isoldenstrasse 8, 80804 München, DE

E04F 21/00 → (51) B25B 5/10

E04F 21/32 → (51) E04F 21/00

E04G 21/12 → (51) B21F 15/06

E04G 21/18 → (51) B25B 5/10

E04H 5/04 → (51) H02B 7/06

- (51) **E04H 15/32** (11) **1 439 272 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03104735.0 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 FR 0300327
- (54) • *Zum Anbringen auf dem Rand eines Gewebes zu seiner Befestigung auf einem festen Gerüst bestimmtes Element, und ein mit mindestens einem solchen Element ausgerüstetes Gewebe*
- Element to be provided on the edge of a sheet in order to attach it to a rigid frame and a sheet equipped with such an element
 - Élément destiné à être rapporté sur la lisière d'une toile en vue de son accrochage sur un cadre rigide, et toile équipée d'au moins un tel élément

- (71) Tissage et Enduction Serge Ferrari SA, Zone Industrielle de la Tour du Pin, 38110 Saint Jean de Soudain, FR
- (72) Saiz, Carlos, 73000, CHAMBERY, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

- (51) **E04H 17/16** (11) **1 439 273 A1**
E04B 2/74
- (25) NI (26) En
- (21) 04075040.8 (22) 07.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 NL 1022378
- (54) • *Maschinenabschirmung*
- Screen for machines
 - Ecran pour machines
- (71) ESV Sign & Safety Products B.V., 11, Mercuriusweg, 3771 NC Barneveld, NL
- (72) Stap, Elbert, 3781 AL Voorthuizen, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E05B 43/00 → (51) A47F 3/00

- (51) **E05B 73/00** (11) **1 439 274 A2**
(25) Sv (26) En
- (21) 04075021.8 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.01.2003 SE 0300076
- (54) • *Antidiebstahlvorrichtung*
- Theft protection
 - Dispositif antivol
- (71) Götessons Industri AB, Växtorpsvägen 6, 514 61 Dalstorp, SE
- (72) Götesson, Ola, 514 60 Dalstorp, SE
- (74) Arwidi, Bengt, Awapatent i Linköping AB Gjuterigatan 9, 553 18 Jönköping, SE

E05C 19/16 → (51) A47F 3/00

E05D 3/02 → (51) E03D 11/14

- (51) **E05D 3/06** (11) **1 439 275 A2**
E05F 1/12
- (25) De (26) De
- (21) 04007757.0 (22) 05.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 04.04.1995 CH 95395

- (54) • *Vorrichtung zum schwenkbaren Halten einer Flügelklappe*
• *Device for pivotably supporting a wing*
• *Dispositif pour le support pivotant d'un battant*
- (71) USM Holding AG, Schlossgutweg 39, 3073 Gümligen, CH
- (72) Schärer, Alexander, 3073 Gümligen, CH
Scherrer, Kurt, 3110 Münsingen, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH
- (62) 96103366.9 / 0 736 659

E05D 3/06 → (51) E05D 11/06

- (51) **E05D 5/02** (11) **1 439 276 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04000491.3 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 DE 10301054
- (54) • *Scharnier*
• *Hinge*
• *Charnière*
- (71) Kiefer, Zoltan Anton, Eichendorffstrasse 65, 55122 Mainz, DE
- (72) Kiefer, Zoltan Anton, 55122 Mainz, DE
- (74) Luderschmidt, Schüller & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **E05D 11/06** (11) **1 439 277 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04000578.7 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.01.2003 DE 10301373
- (54) • *Scharnier*
• *Hinge*
• *Charnière*
- (71) Grundig Aktiengesellschaft i. Ins., Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
- (72) Wagner, Peter, 90556 Cadolzburg, DE

E05F 1/12 → (51) E05D 3/06

E05F 15/10 → (51) H02K 21/22

- (51) **E06B 7/215** (11) **1 439 278 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03029725.3 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.01.2003 DE 20300265 U
- (54) • *Dichtung, insbesondere Aufbaufichtung oder sich selbsttätig absenkende Bodendichtung für Türen mit einstellbarer Befestigung*
• *Seal, in particular contact seal or automatically lowerable floor seal for doors with adjustable mounting*
• *Joint, notamment joint de contact ou joint automatiquement abaissable pour portes avec support ajustable*
- (71) FIRMA F. ATHMER, Sophienhammer, D-59757 Arnsberg, DE
- (72) Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg, DE
Faflek, Jenö, 59757 Arnsberg, DE

- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält, Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **E06B 9/262** (11) **1 439 279 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03250218.9 (22) 14.01.2003
- (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

- (54) • *Kombinierte Fensterabdeckung zur Lichtkontrolle*
• *Light control window covering assembly*
• *Couverture combinée de fenêtre pour le contrôle de la lumière*
- (71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., 19F-1, No. 236, Sec.2, Wuchiuan W. Rd., Taichung 408, TW
- (72) Nien, Ming, Lu Kang Chen, Changhua Hsien 505, TW
- (74) Giles, Ashley Simon, Hasetline Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **E06C 1/393** (11) **1 439 280 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03290122.5 (22) 17.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Trittleiter mit einer Federarmverriegelten Plattform*
• *Stepladder with a spring arm locked platform*
• *Marchepied à biellette ressort de plate-forme*
- (71) Société Anonyme dite Tubesca, 10, rue Robespierre, 93135 Noisy-Le-Sec, FR
- (72) Manier, Francis, 80680 Sains-en-Amienois, FR
- (74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

E21B 34/14 → (51) F16K 5/06

E21B 36/00 → (51) F16L 59/14

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 439 281 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04090002.9 (22) 06.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.01.2003 DE 10301755
- (54) • *Fanschaufel für ein Gasturbinentriebwerk*
• *Gas turbine engine blade*
• *Aube de turbine à gaz*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
- (72) Schreiber, Karl, 15806 Mellensee, DE
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

F01D 5/28 → (51) F04D 29/56

- (51) **F01D 5/30** (11) **1 439 282 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290081.1 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.01.2003 FR 0300436
- (54) • *Vorrichtung zur Halterung eines ringförmigen Lagerschildes an einer radialen Seite eines Rotors*
• *Device for mounting an annular flask at a radial side of a rotor*

- *Dispositif pour retenir un flasque annulaire contre une face radiale d'un disque*
- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Gagner, Patrick, 77176 Savigny le Temple, FR
- (74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 439 283 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04100115.7 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 FR 0300476
- (54) • *Montageanordnung von Schwenkachsen verstellbarer Leitschaufeln*
• *Mounting arrangement of pivot shafts for variable guide vanes*
• *Agencement de montage d'aubes a calage variable*
- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Bromann, Alain, 77870, VULAINES, FR
- Pabion, Philippe, 77000, VAUX LE PENIL, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F01D 17/16 → (51) F04D 29/56

- (51) **F01D 21/00** (11) **1 439 284 A1**
- (25) F01D 21/04 (26) G01B 13/12
- (21) De (26) De
- (21) 03000963.3 (22) 16.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zur Detektion eines Materialabtrags an einer Oberfläche einer Turbinenschaufel*
• *Method to detect the wear of a surface of a turbine blade*
• *Procédé de détection d'usure de surface des aubes de turbine*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Oechsner, Matthias, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Beutin, Matthias, 46446 Emmerich, DE
Dehnen, Jan, 47279 Duisburg, DE
Woditschka, Frank, 47229 Duisburg, DE
Fischer, Christof, 45468 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Stammen, Wolfgang, 46119 Oberhausen, DE

F01D 21/04 → (51) F01D 21/00

- (51) **F01L 1/26** (11) **1 439 285 A1**
- (25) F16K 31/06 (26) F15B 13/04
- (21) De (26) De
- (21) 03029868.1 (22) 27.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 DE 10300974
- (54) • *Elektromagnetisches proportionalventil mit Bypass einer Nockenwellenverstellereinrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *Electromagnetic proportional valve with bypass for a cam shaft adjuster for an internal combustion engine*
• *Vanne électromagnétique proportionnelle avec bypass d'un dispositif de réglage d'arbre à cames pour un moteur à combustion interne*
- (71) HYDRAULIK-RING GMBH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

- (72) Cornea, Marius, 97816 Lohr/Main, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgart Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

F01L 9/04 → (51) F02D 13/02

- (51) **F01L 13/08** (11) **1 439 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250094.2 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 JP 2003010417
17.01.2003 JP 2003010419
(54) • Brennkraftmaschine mit Dekompressionsvorrichtung
• Internal combustion engine with decompression device
• Moteur à combustion interne avec dispositif de décompression
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsubouchi, Masanori, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 439 287 A2**
(25) De (26) De
(21) 03103648.6 (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) 17.01.2003 DE 10301605
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Katalysators und Vorrichtung zum Dosieren wenigstens eines Reagens
• Method for controlling a catalyst and device for dosing at least one reagent
• Méthode pour le contrôle d'un catalyseur et dispositif de dosage d'au moins un réactif
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Stein, Stefan, 70195, Stuttgart, DE

- (51) **F01N 3/28** (11) **1 439 288 A1**
B01J 35/04 B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 03292946.5 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.12.2002 JP 2002368089
(54) • Abgasreinigungsvorrichtung
• Exhaust-gas purifying apparatus
• Dispositif de purification de gaz d'échappement
(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken, 437-1492, JP
(72) Shirahata, Junya, Cataler Corporation, Ogasa-gun Shizuoka-ken, 437-1492, JP
Sato, Masayasu, Cataler Corporation, Ogasa-gun Shizuoka-ken, 437-1492, JP
Kato, Yasuo, Cataler Corporation, Ogasa-gun Shizuoka-ken, 437-1492, JP
(74) Geismar, Thierry, et al, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

- (51) **F02D 13/02** (11) **1 439 289 A1**
F01L 9/04 F16K 31/06
(25) Ja (26) En
(21) 02800761.5 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010331 03.10.2002
(87) WO 2003/031785 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001308524

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AKTIVIERUNG EINES MAGNETVENTILS MIT VARIABLER RÜCKKOPPLUNGSVERSTÄRKUNG
• METHOD FOR CONTROLLING VARIABLE FEEDBACK GAIN ENERGIZATION OF SOLENOID OPERATED VALVE
• PROCÉDE DE COMMANDE D'EXCITATION A GAIN DE RETROACTION VARIABLE D'UNE SOUPAPE A SOLENOIDE

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NISHIDA, Hideyuki; c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MATSUMOTO, Isao; c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SHIRATANI, Kazuhiko; c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
7ATSUMATA, Shoji; c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
; c/o Toyota Jidosha K. K. ota Jidosha K. K., Toyotashi, Aichi 471-8571, JP
YOEDA, Keiji; c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OGISO, Makoto; c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F02D 21/08** (11) **1 439 290 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009690.1 (22) 04.11.1997
(84) DE FR GB
(30) 14.11.1996 JP 30314996

- (54) • Brennkraftmaschine mit Abgasrückführeinrichtung
• Combustion engine with EGR apparatus
• Moteur à combustion interne avec système de recirculation de gaz d'échappement
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP
(72) Fukuma, Takao, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(62) 97119282.8 / 0 843 084

- (51) **F02D 21/08** (11) **1 439 291 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009691.9 (22) 04.11.1997
(84) DE FR GB
(30) 14.11.1996 JP 30314996

- (54) • Brennkraftmaschine mit Abgasrückführungsvorrichtung
• Combustion engine with EGR apparatus
• Moteur à combustion interne avec dispositif de recirculation de gaz d'échappement
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP
(72) Fukuma, Takao, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und

- Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(62) 97119282.8 / 0 843 084

- (51) **F02D 31/00** (11) **1 439 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000066.3 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.01.2003 JP 2003008495
(54) • Vorrichtung zur Steuerung der Einspritzmenge
• Fuel injection quantity control device
• Dispositif de commande de la quantité de carburant injectée
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nakano, Futoshi, Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Yomogida, Koichiro, Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Sasaki, Yuji, Grancourt Hiramatsu No. 101, Tochigi 321-0931, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **F02D 33/02** (11) **1 439 293 A1**
F02D 41/02 B60T 13/00
B60T 17/00
(25) De (26) De
(21) 03100027.6 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Regelung einer Brennkraftmaschine mit Bremskraftverstärker
• Control of an internal combustion engine with brake booster
• Contrôle d'un moteur à combustion interne avec servofrein
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Grieser, Klemens, 40764, Langenfeld, DE
Borrmann, Dirk, 50354, Huerth, DE
Eves, Brian David, Basildon, Essex SS16 5JR, GB
Brett, Steve Christopher, Southminster, Essex CMO 7AY, GB
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02D 37/02 → (51) F02D 41/30

F02D 41/00 → (51) F02D 45/00

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 439 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000871.6 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.01.2003 JP 2003007939
(54) • Regeneration eines Dieselpartikelfilters
• Regeneration of diesel particulate filter
• Régénération de filtre à particules diesel
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Kondou, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
Tsumamoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP

Otake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
Inoue, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/02 → (51) F02D 33/02

(51) **F02D 41/04** (11) **1 439 295 A2**
F02N 17/00
(25) De (26) De
(21) 04100068.8 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 DE 10301695
(54) • Verfahren zum kontrollierten Abstellen einer Brennkraftmaschine
• Method for controlling the shutdown of a combustion engine
• Procédé de contrôle de l'arrêt d'un moteur à combustion interne
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bauer, Erwin, 93059, Regensburg, DE
Ellmer, Dietmar, 93057, Regensburg, DE
Lauer, Thorsten, 93059, Regensburg, DE

F02D 41/04 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/14** (11) **1 439 296 A2**
F02D 41/04 B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 03025349.6 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008123
(54) • Vorrichtung zur Übertragung eines Drehmoments und Methode zum Reduzieren des Pulsierens dieses Drehmoments
• Torque transmission device and method of reducing effects of torque pulsations
• Dispositif transmetteur de couple et méthode de réduction des pulsations du couple
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tomura, Syuji, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
Ito, Yoshiaki, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
Sato, Eiji, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Sasaki, Shoichi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 439 297 A2**
(25) De (26) De
(21) 03104715.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 DE 10301822
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Längenausdehnung eines piezoelektrischen Aktors
• Method for determining the linear expansion of a piezoelectric actuator
• Procédé de détermination de l'allongement d'un actionneur piezo-électrique
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(84) DE FR GB IT
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 1130, Wien, AT

(51) **F02D 41/30** (11) **1 439 298 A2**
F02D 37/02 F02P 5/15
(25) En (26) En
(21) 04003540.4 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB

(30) 10.08.2000 JP 2000243379
10.08.2000 JP 2000243381
(54) • Regelvorrichtung und Verfahren für Brennkraftmaschine
• Control system and method for internal combustion engine
• Dispositif de régulation et procédé pour moteur à combustion interne
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ogawa, Ken, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Komoriya, Isao, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nagatani, Shuji, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ueda, Kazuhiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tagami, Hiroshi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 01119129.3 / 1 179 672

(51) **F02D 45/00** (11) **1 439 299 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777923.0 (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
(86) JP 2002/010947 22.10.2002
(87) WO 2003/036068 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001325512
(54) • MOTORSTEUERVORRICHTUNG
• ENGINE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Michiyasu, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka 438-850 1, JP
HASEGAWA, Hitoshi, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
SAWADA, Yuuichirou, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **1 439 300 A1**
F02D 41/00 F02P 5/145
(25) Ja (26) En
(21) 02777924.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010948 22.10.2002
(87) WO 2003/036069 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001326785
(54) • MOTORSTEUERVORRICHTUNG

• ENGINE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) SAWADA, Yuichirou, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
HASEGAWA, Hitoshi, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
TAKAHASHI, Michiyasu, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02F 3/00** (11) **1 439 301 A1**
F02F 3/26 F16J 1/16
B22D 19/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 04290099.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 FR 0300334
(54) • Kolben mit einem Aluminium-Einsatzstück und Verfahren zur seiner Herstellung
• Piston with an aluminium insert and method for making same
• Piston comportant un insert en alliage d'aluminium et procédé pour sa fabrication
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Grazzini, Herbert, 92340 Bourg La Reine, FR
Ravary, Serge, 78960 Voisins le Bretonneux, FR

F02F 3/26 → (51) F02F 3/00

(51) **F02M 57/06** (11) **1 439 302 A1**
F02M 61/18
(25) De (26) De
(21) 03100085.4 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Kraftstoffinjektor und Zündeinrichtung für eine Brennkraftmaschine
• Fuel injector and ignition device for an internal combustion engine
• Injecteur de combustible et dispositif d'allumage pour un moteur à combustion interne
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Zimmermann, Diana, 51107, Köln, DE
Dohr, Frank, 50739, Köln, DE
Pecher, Guenther, 53804, Much, DE
Lenz, Ingo, 50858, Köln, DE
Friedfeldt, Rainer, 51103, Köln, DE
Limbach, Sigurd, 42657, Solingen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02M 61/18 → (51) F02M 57/06

(51) **F02M 69/32** (11) **1 439 303 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777880.2 (22) 18.10.2002
(84) DE ES FR IT

(86) JP 2002/010823 18.10.2002
(87) WO 2003/036078 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323990
(54) • STEUERUNG FÜR KALTSTARTAUTOMATIK
• AUTOCHOKE CONTROLLER
• UNITE DE COMMANDE D'ETRANGLEUR AUTOMATIQUE

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) SUZUKI, Masashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02N 11/00 → (51) F02N 15/02

(51) **F02N 11/08** (11) **1 439 304 A2**
F02N 15/06
(25) En (26) En
(21) 04000779.1 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 JP 2003009380
(54) • *Verbindungsstruktur von elektrischen Drähten eines elektromagnetischen Schalters für Anlasser*
• *Wire connecting structure of electromagnetic switch of starter*
• *Structure de connexion de fils électriques d'un interrupteur électromagnétique pour démarreur*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kurasawa, Tadahi, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Shiga, Tsutomu, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Niimi, Masami, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02N 15/02** (11) **1 439 305 A2**
F02N 11/00
(25) En (26) En
(21) 03030032.1 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 JP 2003009142
(54) • *Startermotor für Kraftfahrzeug*
• *Engine starter for vehicle*
• *Démarreur de véhicule automobile*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Sakai, Kazuhito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Asada, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Ezaki, Shuichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02N 15/06 → (51) F02N 11/08

F02N 17/00 → (51) F02D 41/04

F02P 5/145 → (51) F02D 45/00

F02P 5/15 → (51) F02D 41/30

(51) **F03B 13/20** (11) **1 439 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009715.6 (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
(30) 16.06.2000 IE 20000493
(54) • *Meereswellen-Energieumwandler*

- *Wave energy converter*
- *Houloomotrice*

(71) Wavebob Limited, Dollard House, Wellington Quay, Dublin 2, IE
(72) Dick, William, Blessington, County Wicklow, IE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
(62) 01940948.1 / 1 295 031

(51) **F04B 19/00** (11) **1 439 307 A1**
F04B 53/10 F04B 43/00
B41J 2/14 B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 04250155.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 KR 2003002727
(54) • *Gasblasenmikropumpe*
• *Bubble driven micropump*
• *Micropompe à bulles de gaz*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, You-seop, Giheung-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kuk, Keon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yong-soo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-soo, Seocho-gu Seoul, KR
Shin, Seung-joo, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Su-ho, Suwo-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F04B 43/00 → (51) F04B 19/00

F04B 53/10 → (51) F04B 19/00

F04D 29/02 → (51) F04D 29/56

(51) **F04D 29/56** (11) **1 439 308 A1**
F04D 29/02 F01D 17/16
F01D 5/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290104.1 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 FR 0300435
(54) • *Verschleisschutzvorrichtung für verstellbare Schaufeln einer Turbomaschine*
• *Anti-wear device for variable angle vane system in a turbo engine*
• *Dispositif anti-usure pour système de calage variable d'aube de turbomachine*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Perruchaut, Philippe, 94140 Alfortville, FR
Piekosz, Christian, 91540 Mennecey, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F15B 1/26** (11) **1 439 309 A1**
B60K 15/03
(25) En (26) En
(21) 04000997.9 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003011417
(54) • *Kunststofftank*
• *Resin tank*
• *Réservoir en plastique*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Suenaga, Makoto, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F15B 11/02** (11) **1 439 310 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775375.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010849 18.10.2002
(87) WO 2003/036100 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001356727
(54) • *HYDRAULIKEINRICHTUNG*
• *HYDRAULIC EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT HYDRAULIQUE*
(71) Tamura Electric Works, Ltd., 2-3, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8923, JP
Yukigaya Institute Co., Ltd., Shinyokohama IK Bldg. 203, 12-12, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) SUZUKI, Shigeru, c/o SAXA, Inc., Tokyo 153-8923, JP
AOYAMA, Kouichi, c/o SAXA, Inc., Tokyo 153-8923, JP
SHIMADA, Satoru, c/o TAMURA ELECTRIC WORKS, Ltd., Tokyo 153-8923, JP
SEKI, Sumiko, c/o YUKIGAYA INSTITUTE CO., LTD., Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
ITOH, Takahiko, c/o YUKIGAYA INSTITUTE CO., LTD., Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP

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

F15B 13/04 → (51) F01L 1/26

(51) **F15B 15/28** (11) **1 439 311 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027188.6 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 DE 20300571 U
(54) • *Linearantrieb mit Positionserfassungsmitteln*
• *Linear actuator with position detecting means*
• *Actionneur linéaire avec dispositif de détermination de la position*
(71) Festo AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Feyrer, Thomas, 73732 Esslingen, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F15B 21/12** (11) **1 439 312 A1**
B06B 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 02770272.9 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011088 25.10.2002
(87) WO 2003/036102 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 JP 2001328642
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PULSIERENDEN LUFTSCHWINGUNGSWELLEN*

- PULSATING AERIAL VIBRATION WAVE GENERATING DEVICE
 - DISPOSITIF DE GENERATION D'ONDES VIBRATOIRES AERIENNES DE PULSATION
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Kabushikikaisha Matsui Seisakusho, 5-26 Tanimachi 6-chome, Chuoh-ku, Osaka 542-0012, JP
Murata, Kazue, Kabushikikaisha Matsui Seisakusho, Technical Development Center, 10-4, Nagao-Kagumachi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0102, JP
- (72) MORIMOTO, Kiyoshi, c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
YOSHIMOTO, Hirokazu, c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO LTD, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
WATANABE, Yasushi, c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F16B 5/06** (11) **1 439 313 A2**
F16B 21/08
(25) En (26) En
(21) 04000843.5 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 346387
- (54) • *Zweiteiliges Befestigungssystem, insbesondere Halter für Innenverkleidungsteil*
• *Two-piece fastening system, especially interior trim retainer*
• *Système de fixations en deux parties, en particulier dispositif de retenue de pièce d'habillage intérieur*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Gibbons, Matthew H., Farmington Hills, Michigan 48335, US
Pilon, Roger E., Avoca, Michigan 48006, US
Higgins, Lawrence J., Sterling Heights, Michigan 48313, US
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 7/18 → (51) E03D 11/14

(51) **F16B 17/00** (11) **1 439 314 A1**
B21D 39/03
(25) En (26) En
(21) 03029137.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 440888 P
27.05.2003 US 445667
- (54) • *Ermüdungsbeständige Schlitz- und Laschenkomponente, Schlitz- und Laschenverschweisselement und Verfahren zu seinem Verbinden*
• *Fatigue resistant slot and tab design fabrication assembly, slot and tab welded element and method of joining the latter*
• *Ensemble pour assemblage du type languette/fente résistant à la fatigue, ensemble soudé du type languette/fente et méthode pour assembler ce dernier*
- (71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Lingenfels, Daniel J., c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US

- Moser, Todd E., c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US
Nash, Jeffrey P., c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US
Vik, Timothy A., c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16B 21/08 → (51) F16B 5/06

F16B 31/02 → (51) F16B 41/00

(51) **F16B 39/02** (11) **1 439 315 A1**
C08G 18/60 C08G 18/80
C08G 69/48 C08L 77/00
(25) Ja (26) En
(21) 02777956.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011101 25.10.2002
(87) WO 2003/036105 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 JP 2001329007
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS SELBSTBLOCKIERENDES MITTEL UND DIESES VERWENDENDEN SELBSTBLOCKIERENDES GLIED*
• *COMPOSITION FOR USE AS SELF& MINUS; LOCKING AGENT AND SELF&MINUS; LOCKING MEMBER USING THE SAME*
• *COMPOSITION UTILISEE COMME AGENT AUTOBLOQUANT ET ELEMENT AUTOBLOQUANT L'UTILISANT*
- (71) THREE BOND CO., LTD., 1456, Hazama-cho, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, JP
(72) MATSUO, Satoshi; c/o THREE BOND CO., LTD., Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
KANAZAWA, Hidenori; c/o THREE BOND CO., LTD., Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **F16B 41/00** (11) **1 439 316 A2**
F16B 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100113.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 FR 0300477
- (54) • *Halter für ein Verbindungsorgan und diesem enthaltendes Entkupplungssystem*
• *Retainer for a connecting member and uncoupling system comprising such a retainer*
• *Dispositif de retenue pour organe de liaison, et système découpleur équipé d'un tel dispositif*
- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Lejeune, Pascal, 77210 Samoreau, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **F16C 11/10** (11) **1 439 317 A1**
H04M 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 02777817.4 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010478 09.10.2002
(87) WO 2003/036109 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001322328

- (54) • *GELENKVERRICHTUNG UND DIE GELENKVERRICHTUNG VERWENDENDEN MOBILTELEFON*
• *HINGE DEVICE AND CELL PHONE USING THE HINGE DEVICE*
• *ENSEMBLE CHARNIERE ET TELEPHONE CELLULAIRE COMPORTANT LEDIT ENSEMBLE*
- (71) Ohashi Technica, Inc., Shinjuku Monolith, 3-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0921, JP
(72) SUDO, Hiroshi, c/o Ohashi Technica, Inc., Shinjuku-ku, Tokyo 163-0921, JP
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F16D 11/12** (11) **1 439 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250042.1 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 GB 0300758
- (54) • *Drehkupplung*
• *Rotary coupling*
• *Accouplement rotatif*
- (71) Samar Systems Limited, 60 Newland Street, Coleford, Gloucestershire GL16 8AL, GB
(72) Montanana, Raul, Lydbrook Gloucestershire, GL17 9RE, GB
(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

(51) **F16F 1/40** (11) **1 439 319 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026201.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 18.01.2003 DE 10301756
- (54) • *Schichtfeder und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Multilayered spring and manufacturing method thereof*
• *Ressort multicouche et son procédé de fabrication*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Liebscher, Carl, 16766 Kremmen, DE

(51) **F16F 9/54** (11) **1 439 320 A1**
B60G 13/00 B60G 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290091.0 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 FR 0300446
- (54) • *Schwingungsisolierendes Lager*
• *Vibration isolating support*
• *Support anti-vibrotatoire*
- (71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

- (72) Bouhler, Bernard, 41140 Noyers sur Cher, FR
Carobolante, Pascal, 18100 St. Hilaire de Court, FR
Perigault, Christian, 36100 Les Bordes, FR
Colas, Patrice, 18100 Vierzon, FR
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F16F 13/26** (11) **1 439 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 03079121.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 US 341680
(54) • *Steuerbares Entkupplungselement*
• *Controllable decoupler*
• *Découpleur contrôlé*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
- (72) Bodie, Mark Olen, Dayton, Oh 45410, US
Long, Mark Wayne, Bellbrook, OH 45305, US
Tewani, Sanjiv Gobind, Lebanon, OH 45036, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **F16G 1/28** (11) **1 439 322 A2**
(25) It (26) En
(21) 03028053.1 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 IT T020030010
(54) • *Zahntreibriemen mit metallischem Kern, damit
versehenes Getriebe und Herstellungsverfahren
des Riemens*
• *Toothed transmission belt provided with a
metal core, transmission device comprising
this belt and method for manufacture of the
belt*
• *Courroie de transmission crantée à âme
métallique, transmission la comprenant et pro-
cédé de fabrication de la courroie*
- (71) Pedri, Roberta, Via Don Giuseppe Giovine 11,
15100 Alessandria, IT
- (72) Zona, Mauro, 10134 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F16H 3/08 → (51) H02K 53/00

F16H 3/083 → (51) F16H 37/04

- (51) **F16H 3/091** (11) **1 439 323 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777840.6 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010689 15.10.2002
(87) WO 2003/033942 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 JP 2001319167
(54) • *GETRIEBE*
• *TRANSMISSION*
• *BOITE DE TRANSMISSION*

- (71) Aichi Machine Industry Co. Ltd., 2-12, Kawanami-
cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
- (72) HOSONO, Kiyohito, Aichi Machine Industry Co. Ltd.,
Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

F16H 3/091 → (51) F16H 37/04

- (51) **F16H 3/72** (11) **1 439 324 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100039.9 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 DE 10301576
(54) • *Kompaktantrieb, insbesondere für Walzenzüge*
• *Compact transmission, especially for tractor-
compactor train*
• *Transmission compacte, en particulier pour
ensemble tracteur-compacteur*
- (71) LOHMANN & STOLTERFOHT GMBH, Mannesmann-
Strasse 29, 58455 Witten, DE
- (72) Damm, Horst, 45549 Sprockhövel, DE
Jakubowski, Karl-Heinz, 44581 Castrop-Rauxel, DE
Matalla, Manuel, 58453 Witten, DE
- (74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts
GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F16H 15/38** (11) **1 439 325 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029258.5 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 DE 10301160
(54) • *Reibradgetriebe, insbesondere Toroidgetriebe
mit mechanisch gekoppelten Reibrollen*
• *Friction wheel gearing, in particular toroidal
transmission with mechanically coupled rollers*
• *Transmission à roues de friction, notamment
transmission toroidale avec rouleaux de trac-
tion couplés mécaniquement*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Wolf, Lothar, 81539 München, DE
Ginglas, Eduard, 86199 Augsburg, DE
Ohnemus, Ulrich, 82285 Hattenhofen, DE

- (51) **F16H 19/04** (11) **1 439 326 A1**
G11B 17/04
(25) Ja (26) En
(21) 01976832.4 (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) JP 2001/009351 24.10.2001
(87) WO 2003/036135 2003/18 01.05.2003
(54) • *ZAHNSTANGENGETRIEBEMECHANISMUS*
• *RACK-AND-PINION GEAR MECHANISM*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT A PIGNON
ET CREMAILLÈRE*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) SASAKI, Eiji, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8310, JP
SHIRAHATA, Kei, c/o MITSUBISHI DENKI K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TANIGUCHI, Kazutoshi, c/o MITSUBISHI DENKI K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KUZUU, Takashi, c/o MITSUBISHI DENKI K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TATEHATA, Shoji, c/o MITSUBISHI DENKI K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NAGAMI, Tetsuro, c/o MITSUBISHI DENKI K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MUROTANI, K., c/o Mitsubishi Denki Eng. K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
MORITA, H., c/o Mitsubishi Denki Eng. K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
WATANABE, Nao, c/o MITSUBISHI DENKI K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- INATANI, Takeshi, c/o MITSUBISHI DENKI K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TAKESHIMA, Masaaki, c/o MITSUBISHI DENKI K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NIKURA, Eiji, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

F16H 19/04 → (51) F16K 31/54

- (51) **F16H 37/04** (11) **1 439 327 A1**
F16H 3/091 F16H 3/083
(25) En (26) En
(21) 03027259.5 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 IT MI20030045
(54) • *Getriebe für Lastkraftwagen*
• *Change gear for trucks*
• *Boîte de vitesses pour camion*
- (71) Capuano, Raffaele, Via Arno, 7, 22072 Cermenate
Co, IT
- (72) Capuano, Raffaele, 22072 Cermenate Co, IT
- (74) Parisi, Luigi, et al, Ufficio Internazionale Brevetti,
Ing. C. Gregorj S.p.A. Via Dogana 1, 20123 Milano,
IT

F16H 37/08 → (51) F16H 61/00

F16H 47/04 → (51) F16H 61/42

F16H 55/30 → (51) B62M 9/10

F16H 57/04 → (51) A01B 13/02

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 439 328 A2**
F16H 37/08
(25) De (26) De
(21) 04000841.9 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 18.01.2003 DE 10301736
(54) • *Verfahren zum Steuern von Übersetzungsän-
derungen an einem Getriebe für Kraftfahr-
zeuge*
• *Method of controlling the ratio changes of a
vehicle transmission*
• *Méthode de commande de changements de
vitesses d'une transmission de véhicule*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Märkl, Johann, 85128 Nassenfels, DE
Schenker, Mario, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7,
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 439 329 A2**
F16H 37/08
(25) De (26) De
(21) 04000842.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 18.01.2003 DE 10301736
(54) • *Verfahren zum Steuern von Übersetzungsän-
derungen an einem Getriebe für Kraftfahr-
zeuge*
• *Method of controlling ratio changes in a vehi-
cle transmission*
• *Méthode de commande de changements de
vitesses d'une transmission de véhicule*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Märkl, Johann, 85128 Nassenfels, DE
Schenker, Mario, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 439 330 A2**
(25) En (26) En
(21) 03030027.1 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008729
(54) • *Steuerungsvorrichtung und -verfahren für ein
automatisches Getriebe mit Dieselmotor*

• *Control apparatus and control method for an
automatic transmission for a diesel engine*
• *Dispositif et procédé de commande d'une
transmission automatique avec moteur diesel*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Negishi, Akiyoshi Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken,
471-8571, JP

Kibe, Kazuya Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken,
471-8571, JP
Matsushita, Tomohiko Toyota Jidosha K.K., Aichi-
ken, 471-8571, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

F16H 61/04 → (51) B60K 41/02

(51) **F16H 61/12** (11) **1 439 331 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009593.7 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB
(30) 31.07.2000 JP 2000231143

(54) • *Fahrzeuggetriebe und Verfahren zu dessen
Steuerung*
• *Transmission for a vehicle and method of con-
trolling the same*
• *Transmission pour un véhicule et méthode
pour la commander*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ogawa, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571, JP
Suga, Shojiro, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571, JP
Ohi, Takao, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571, JP

Watanabe, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken
4718571, JP
Yamamoto, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken
4718571, JP

Yoshikawa, Katsuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken
4718571, JP
Nakao, Michiaki, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571,
JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring
4, 80336 München, DE
(62) 01116546.1 / 1 178 245

(51) **F16H 61/12** (11) **1 439 332 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009594.5 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB
(30) 31.07.2000 JP 2000231143

(54) • *Fahrzeuggetriebe und Verfahren zu dessen
Steuerung*
• *Transmission for a vehicle and method of con-
trolling the same*
• *Transmission pour un véhicule et méthode
pour la commander*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Ogawa, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Suga, Shojiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohi, Takao, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Watanabe, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP

Yamamoto, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP
Yoshikawa, Katsuhisa, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP

Nakao, Michiaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571,
JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring
4, 80336 München, DE

(62) 01116546.1 / 1 178 245

(51) **F16H 61/12** (11) **1 439 333 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009596.0 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB
(30) 31.07.2000 JP 2000231143

(54) • *Fahrzeuggetriebe und Verfahren zu dessen
Steuerung*
• *Transmission for a vehicle and method of con-
trolling the same*
• *Transmission pour un véhicule et méthode
pour la commander*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Ogawa, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Suga, Shojiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohi, Takao, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Watanabe, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP

Yamamoto, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP
Yoshikawa, Katsuhisa, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP

Nakao, Michiaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571,
JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring
4, 80336 München, DE

(62) 01116546.1 / 1 178 245

(51) **F16H 61/12** (11) **1 439 334 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009598.6 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB
(30) 31.07.2000 JP 2000231143

(54) • *Fahrzeuggetriebe und Verfahren zu dessen
Steuerung*
• *Transmission for a vehicle and method of con-
trolling the same*
• *Transmission pour un véhicule et méthode
pour la commander*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Ogawa, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Suga, Shojiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohi, Takao, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Watanabe, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP

Yamamoto, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP
Yoshikawa, Katsuhisa, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP

Nakao, Michiaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571,
JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring
4, 80336 München, DE

(62) 01116546.1 / 1 178 245

(51) **F16H 61/12** (11) **1 439 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009599.4 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB
(30) 31.07.2000 JP 2000231143

(54) • *Fahrzeuggetriebe und Verfahren zu dessen
Steuerung*
• *Transmission for a vehicle and method of con-
trolling the same*
• *Transmission pour un véhicule et méthode
pour la commander*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Ogawa, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Suga, Shojiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohi, Takao, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Watanabe, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP

Yamamoto, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP
Yoshikawa, Katsuhisa, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP

Nakao, Michiaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571,
JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring
4, 80336 München, DE

(62) 01116546.1 / 1 178 245

(51) **F16H 61/21** (11) **1 439 336 A2**
B60T 1/06
(25) De (26) De
(21) 04000815.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.01.2003 GB 0301171
(54) • *Automatisiertes Getriebesystem mit einer
Getriebbremse*
• *Automatic transmission system with a trans-
mission brake*
• *Système de transmission automatisé avec
frein de transmission*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Bates, Ian Richard Joseph, HD3 3XZ Huddersfield,
West Yorkshire, GB
Pollak, Burkhard, Dr., 77515 Bühl, DE

Song, In Ho, CV31 1 BU Warwickshire, GB
Park, Youngkeun, CV 34 5BD Warwickshire, GB
Rieger, Christian, 76476 Bischweier, DE

(51) **F16H 61/42** (11) **1 439 337 A1**
F16H 47/04 B60K 17/10
(25) Ja (26) En
(21) 02802043.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010891 21.10.2002
(87) WO 2003/036138 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323495
22.10.2001 JP 2001323835
24.10.2001 JP 2001326293
24.10.2001 JP 2001326136
19.12.2001 JP 2001385496

(54) • *FAHRZEUG MIT HYDRAULIKGETRIEBE*
• *HYDRAULIC TRANSMISSION VEHICLE*
• *VEHICULE A TRANSMISSION HYDRAULI-
QUE*

(71) YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD.,
1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu
530-0013, JP

- (72) ISHIBASHI, F.; c/o YANMAR AGR. EQUIPMENT CO., LTD, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
KUBOTA, Y.; c/o YANMAR AGR. EQUIPMENT CO., LTD, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
NOMA, Y.; c/o YANMAR AGR. EQUIPMENT CO., LTD, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
KURODA, A.; c/o YANMAR AGR. EQUIPMENT CO., LTD, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F16J 1/16 → (51) F02F 3/00

- (51) **F16J 15/56** (11) **1 439 338 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022349.9 (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) 16.01.2003 DE 10301345
(54) • *Dichtungsanordnung*
• *Sealing arrangement*
• *Dispositif d'étanchéité*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Freitag, Edgar, Dr., 34613 Schwalmstadt, DE

- (51) **F16K 5/06** (11) **1 439 339 A1**
F16K 5/10
(25) En (26) En
(21) 03014605.4 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 IT N020030001 U
(54) • *Kugelhahn*
• *Ball valve*
• *Robinet à boisseau sphérique*
(71) Fratelli Pettinaroli S.P.A, Via Pianelli 38, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(72) Pettinaroli, Giulio, 28017 San Maurizio d'Opaglio, IT
Anchisi, Sergio, 28887 Omegna, IT
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F16K 5/06** (11) **1 439 340 A1**
E21B 34/14
(25) En (26) En
(21) 04008281.0 (22) 15.09.1999
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 15.09.1998 GB 9819965

- (54) • *Kugelventil*
• *Ball valve*
• *Soupape a bille*
(71) Expro North Sea Limited, Lion House, Dyce Avenue, Dyce, Aberdeen AB21 0LQ, GB
(72) Edwards, Jeffrey Charles, Lound Suffolk NR32 5PN, GB
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB
(62) 99946293.0 / 1 112 436

F16K 5/10 → (51) F16K 5/06

- (51) **F16K 17/04** (11) **1 439 341 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290034.0 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 FR 0300363
(54) • *Werkzeug mit einem Sicherheitsventil für Druckfluid*
• *Machine comprising a safety valve for the circulation of pressurised fluid*
• *Machine comprenant une vanne de sécurité pour l'alimentation en fluide sous pression*
(71) Recoules S.A., Avenue Maurice Chevalier, Zone Industrielle, 77330 Ozoir La Ferriere, FR
(72) Fouillet, Jean-Pierre, 94500 Champigny, FR
Pereira Santo, Sébastien, 94130 Nogent Sur Marne, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16K 31/06 → (51) B60T 8/36**F16K 31/06** → (51) F01L 1/26**F16K 31/06** → (51) F02D 13/02

- (51) **F16K 31/54** (11) **1 439 342 A1**
F16H 19/04
(25) De (26) De
(21) 04000599.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.01.2003 DE 10301417
(54) • *Vorrichtung zum Betätigen von Ventilen für Trinkwasseranlagen in Flugzeugen*
• *Device for actuating valves for drinking water installations on airplanes*
• *Un dispositif de commande d'une vanne utilisée dans des installations pour l'eau potable dans un avion*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetstag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Lutzer, Wilhelm, Dipl.-Ing., 23619 Zarpfen, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

F16L 3/10 → (51) B62J 11/00**F16L 23/04** → (51) B64G 1/64**F16L 27/11** → (51) B64D 11/02

- (51) **F16L 47/24** (11) **1 439 343 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450003.1 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.01.2003 AT 462003
(54) • *Übergangsstück*
• *Transition element*
• *Pièce intermédiaire*
(71) Polysan Handelsgesellschaft m.b.H., Lerchenfelderstr. 22, 3500 Krems, AT
(72) Schnauer, Dietmar, 3492 Engabrunn, AT
Ott, Karl, 3541 Senftenberg, AT
(74) Itze, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing. Itze, Peter, Dipl.-Ing. Krause Ernst, Dipl.-Ing., Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

- (51) **F16L 55/46** (11) **1 439 344 A2**
B05B 12/14 B05B 5/16
(25) De (26) De
(21) 04000640.5 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.01.2003 DE 10301942
06.05.2003 EP 03010195
(54) • *Molch*
• *Pig*
• *Râcleur*
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
(72) Martin, Herbert, 71384 Weinstadt, DE
Stiegler, Martin, 71711 Steinheim, DE
Schwager, Werner, 71642 Ludwigsburg, DE
Collmer, Andreas, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Michelfelder, Manfred, 71711 Steinheim, DE
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **F16L 59/14** (11) **1 439 345 A1**
E21B 36/00 C09K 21/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04009949.1 (22) 21.07.2000
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 27.07.1999 FR 9909769
(54) • *Pflanzlicher Schaum und Verfahren zur Herstellung*
• *Vegetable foam and process for its preparation*
• *Mousse végétale et procédé de préparation*
(71) Ulice, ZAC Les Portes de Riom, Rue Georges Gerschwin, 63200 Riom, FR
Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Kohler, Norbert, 78670 Villennes Sur Seine, FR
Jarrin, Jacques, 92000 Nanterre, FR
Reynes, Pierre, 63200 Riom, FR
Messenger, Arnaud, 63200 Riom, FR
(74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 00954701.9 / 1 203 185

- (51) **F16N 7/32** (11) **1 439 346 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007315.7 (22) 13.08.2002
(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

- (30) 17.08.2001 DE 10139347
(54) • *Ansatzteil für einen Führungswagen*
• *Part of guiding device*
• *Élément de guidage*
(71) ELHA-MASCHINENBAU LIEMKE KG, Allee 16, D-33161 Hövelhof, DE
(72) Vullhorst, Franz, 33161 Hövelhof, DE
(74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler & Ostermann Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE
(62) 02767096.7 / 1 419 339

- (51) **F16N 31/00** (11) **1 439 347 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023054.4 (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) 12.12.2002 IT bo20020766
(54) • *Behälter zum Auffangen von Motorenöl beim Ölwechsel*
• *Container for collecting and transporting drained oil from vehicle*
• *Réceptier pour vidanger un moteur*
(71) Camoli, Marco, 2, via dell Artigianato, 40023 Castel Guelfo (Bologna), IT
(72) Camoli, Marco, 40023 Castel Guelfo (Bologna), IT

(74) Paolini, Elena, Ufficio Internazionale Brevetti, INIP, Via Ruggi 5, 40137 Bologna, IT

F21S 8/00 → (51) B63B 45/04

F21V 5/04 → (51) B63B 45/04

F23C 11/00 → (51) F23R 3/40

(51) **F23Q 2/28** (11) **1 439 348 A1**
F23Q 2/36

(25) Ja (26) En

(21) 02779918.8 (22) 22.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010957 22.10.2002

(87) WO 2003/036171 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 JP 2001324895

23.10.2001 JP 2001324896

19.11.2001 JP 2001353205

(54) • **ZÜNDVORRICHTUNG**

• **IGNITOR**

• **BOUGIE D'ALLUMAGE**

(71) Tokai Corporation, 1-48-3 Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073, JP

(72) SERIZAWA, N., c/o Main Factory, Tokai Corporation, Shizuoka-ken 410-1431, JP

KAGA, Y., c/o Main Factory, Tokai Corporation, Shizuoka 410-1431, JP

KASHOJI, Y., c/o Main Factory, Tokai Corporation, Shizuoka 410-1431, JP

(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., et al, Louis.&Pöhla, &Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F23Q 2/36 → (51) F23Q 2/28

F23Q 7/06 → (51) D06F 58/26

F23R 3/00 → (51) F23R 3/60

(51) **F23R 3/40** (11) **1 439 349 A1**
F23C 11/00

(25) De (26) De

(21) 03104559.4 (22) 05.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 CH 462003

(54) • **Verbrennungsverfahren sowie Brenner zur Durchführung des Verfahrens**

• **Combustion method and burner for carrying out the method**

• **Procédé de combustion et brûleur pour sa mise en oeuvre**

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) CARRONI, Richard, 5443, Niederrohrdorf, CH Flohr, Peter, 5413, Birmenstorf, CH

F23R 3/40 → (51) H01M 8/04

F23R 3/50 → (51) F23R 3/60

(51) **F23R 3/60** (11) **1 439 350 A2**
F23R 3/00 F23R 3/50

(25) En (26) En

(21) 03257117.6 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 US 342040

(54) • **Trägeranordnung für eine Gasturbinenbrennkammer**

• **Support assembly for a gas turbine engine combustor**

• **Dispositif de support pour chambre de combustion de turbine à gaz**

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Mitchell, Krista Anne, Springboro, Ohio 45066, US Noe, Mark Eugene, Morrow, Ohio 45152, US

Glynn, Christopher Charles, Hamilton, Ohio 45013, US

Bulman, David Edward, Cincinnati, Ohio 45243, US Hansel, Harold Ray, Mason, Ohio 45040, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F24C 7/00** (11) **1 439 351 A2**

(25) En (26) En

(21) 04250277.3 (22) 20.01.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.01.2003 CA 2416741

19.09.2003 CA 2441847

(54) • **Flammensimulations-Aufbau**

• **Flame simulating assembly**

• **Assemblage d'un simulation de flammes**

(71) Dimplex North America Limited, 1367 Industrial Road, P.O. Box 1726, Cambridge, Ontario N1R 7G8, CA

(72) Hess, Kristoffer, Cambridge Ontario N3H 3V1, CA Stinson, Kelly, Kitchener Ontario N2E 1K2, CA

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **F24D 19/06** (11) **1 439 352 A1**

(25) De (26) De

(21) 03026302.4 (22) 07.01.1999

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

(30) 23.01.1998 DE 29801129 U

(54) • **Heizkörperverkleidung**

• **Covering for radiators**

• **Cache-radiateurs**

(71) Caradon Heating Europe B.V., Herenthoutseweg 210, 2201 Herentals, NL

(72) Wojcik, Guy, 1410 Waterloo, BE

Luyckx, Pierre, 4530 Warnaut-Dreye, BE de Winter, William, 2450 Meerhout, BE

(74) Bauer, Hubert, Dipl.-Ing., Bauer & Bauer, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

(62) 99100151.2 / 0 931 987

(51) **F24F 9/00** (11) **1 439 353 A1**

F25D 23/02

(25) En (26) En

(21) 04250165.0 (22) 14.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 GB 0300729

(54) • **Klimatisierte Schleuse für den Zugang eines Kühlhauses**

• **Conditioned vestibule for a cold storage doorway**

• **Sas climatisé pour le passage dans un entrepôt frigorifique**

(71) Clark Door Limited, Willowholme, Carlisle, CA2 5RR, GB

(72) Smith, Peter R., Lewistown, Montana 59457, US

Johnstone, Colin, Douglas, Dumfries and Galloway DG12 5EZ, GB

Ashley, Paul, Carlisle CA4 8BX, GB

(74) Lees, Kate Jane, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Merseyside, Liverpool L3 1BA, GB

(51) **F24H 1/43** (11) **1 439 354 A1**
F24H 8/00 F24H 9/14

(25) De (26) De

(21) 03027971.5 (22) 05.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 DE 10301145

(54) • **Wärmeaustauscher**

• **Heat exchanger**

• **Echangeur de chaleur**

(71) KME Schmöle GmbH, Postfach 14 62, 58720 Fröndenberg, DE

(72) Schmidt, Martin, 58730 Fröndenberg, DE

Benschop, Wim, NL-3262 EW Oud Beierland, NL

(74) Pietrzykowski, Anja, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE

F24H 8/00 → (51) F24H 1/43

F24H 9/14 → (51) F24H 1/43

F25B 41/00 → (51) F25D 11/00

(51) **F25B 41/06** (11) **1 439 355 A2**

(25) De (26) De

(21) 03029519.0 (22) 20.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 DE 10301680

(54) • **Fühler für ein thermisches Einspritzventil**

• **Heat sensor for an expansion valve**

• **Capteur thermique pour vanne d'expansion**

(71) Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG, Sürther Hauptstrasse 173, 50999 Köln, DE

(72) Koch, Klaus, 44534 Lünen, DE

(74) Zahn, Christoph, et al, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F25D 11/00** (11) **1 439 356 A2**

F25D 17/06 F25B 41/00

(25) En (26) En

(21) 03256664.8 (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) 17.01.2003 KR 2003003375

(54) • **Kühlschrank und Kälteanlage dazu**

• **Refrigerator and cooling system therefor**

• **Refrigérateur et son système frigorifique**

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Jong Dal, Suwon-City Kyungki-Do, KR

Jeong, Gi Joong, Kwangju-City, KR

(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F25D 17/06 → (51) F25D 11/00

F25D 23/02 → (51) F24F 9/00

- (51) **F25D 23/06** (11) **1 439 357 A2**
B32B 31/30
// A61L2/23, F25B47/00
(25) En (26) En
(21) 03015897.6 (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) 14.01.2003 KR 2003002294
(54) • *Kühlschrank mit einem Silberteilchen im Nanobereich aufweisenden Innenbehälter*
• *Refrigerator with an inner case containing nanosilver particles*
• *Réfrigérateur avec un boîtier interne contenant des nanoparticules d'argent*
(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul 121-709, KR
(72) Jin, Soo Kim, Daewoo Electronics Corporation, Seoul, KR
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **1 439 358 A2**
// A61L2/23, F25B47/00
(25) En (26) En
(21) 03015898.4 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 KR 2003002291
14.01.2003 KR 2003002292
14.01.2003 KR 2003002293
(54) • *Kühlschrank mit einem Silberteilchen im Nanobereich aufweisenden Fertigbearbeitungsmaterial*
• *Refrigerator with a finish material containing nanosilver particles*
• *Réfrigérateur avec un matériau de finissage contenant des nanoparticules d'argent*
(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul 121-709, KR
(72) Jin, Soo Kim, Daewoo Electronics Corporation, Seoul, KR
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F26B 3/02** (11) **1 439 359 A2**
F26B 21/06
(25) En (26) En
(21) 03445138.5 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.01.2003 SE 0300140
(54) • *Verfahren zum Erwärmen von Holz*
• *A method for heating wood*
• *Procédé pour chauffer du bois*
(71) WSAB OY FINLAND, Tehdaskylänkatu 11 A, SF-11710 Riihimäki, FI
(72) Wamming, Thomas, 931 38 Skelleftea, SE
(74) Wiedemann, Bernd, Gislavägen 1, 294 93 Sölvesborg, SE

F26B 21/06 → (51) F26B 3/02**F27B 1/02** → (51) F27D 3/10**F27B 1/20** → (51) F27D 3/10

- (51) **F27D 3/10** (11) **1 439 360 A1**
F27B 1/02
F27B 1/20
(25) De (26) De
(21) 03405021.1 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zum Brennen eines mineralischen Materialgemischs*
• *Process for firing a mineral material mixture*
• *Procédé pour calciner d'un mélange de matières minérales*
(71) Maerz Ofenbau AG, Richard-Wagner-Str. 28, 8027 Zürich, CH
(72) Piringer, Hannes, 5712 Beinwil am See, CH
(74) Quehl, Horst Max, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 223 Ringstrasse 7, 8274 Tägerwilen, CH

- (51) **F28D 5/02** (11) **1 439 361 A1**
F28F 1/02
(25) En (26) En
(21) 03250233.8 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verdampfungswärmetauscher mit Profilierten Rohren mit wenigen oder ohne Rippen*
• *Evaporative heat exchanger with a streamline cross section tube coil with less or even without cooling fins*
• *Echangeur de chaleur à évaporation avec tubes profilés faiblement ou pas du tout ailetés*
(71) Air Tech. Co., Ltd., 1F, 147 Sec. 1, Beishin Road, Shindian City, Taipei, TW
(72) Wu, Ho Hsin, I-Lan, TW
Dean, Charles Y., Taipei, TW
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F28D 5/02 → (51) F28F 1/02

- (51) **F28D 20/00** (11) **1 439 362 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029274.2 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.01.2003 DE 10301807
(54) • *Mehrkammerwärmespeicher*
• *Multichamber heat accumulator*
• *Accumulateur de chaleur a chambres multiples*
(71) Geotex Ingenieurgesellschaft für Strassen- und Tiefbau mbH, Truderinger Strasse 265, 81825 München, DE
(72) Mohr, Peter, 81825 München, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F28F 1/02** (11) **1 439 363 A1**
F28D 5/02
(25) En (26) En
(21) 03250237.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Rohr für Verdampfungswärmetauscher für Kühlung und Klimaanlage*
• *Evaporation type condensation radiator piping for refrigeration and air-conditioning facilities*

- *Tuyauterie pour échangeur de chaleur à évaporation pour refroidissement et air conditionné*

- (71) Air Tech. Co., Ltd., 1F, 147 Sec. 1, Beishin Road, Shindian City, Taipei, TW
(72) Wu, Ho Hsin, I-Lan, TW
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F28F 1/02 → (51) F28D 5/02

- (51) **F28F 9/00** (11) **1 439 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 03290129.0 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Halter für einen Wärmeübertrager*
• *Bracket for heat exchanger*
• *Support pour échangeur de chaleur*
(71) Behr Lorraine S.A.R.L., Zone Europole de Sarreguemines, 57912 Hambach Cédex, FR
(72) Jung, Patrick, 57910 Roth, FR
Kaczmarek, Fabrice, 67700 Saverne, FR
Meyer, Jean-Claude, 57200 Wiesviller, FR
(74) Reiners, Thomas, Behr GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 439 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024821.5 (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) 15.01.2003 KR 2003002700
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Lee, Jang Seok, Boopyeong-gu Incheon-si, KR
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 439 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103730.2 (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) 09.01.2003 US 339525
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) BEN HAMIDA, Jamil, 3897, Foetz, LU
AMOUS, Moez, 5712, Aspelt, LU
ACRE, James A., 14012 Barker, US
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **F28F 9/04** (11) **1 439 367 A1**
B60H 1/00
- (25) De (26) De
(21) 03290137.3 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Wärmeübertrager mit dem Sammelrohr verbundenem Anschlussflansch*
• *Heat exchanger comprising a connector joined to the header*
• *Echangeur de chaleur comprenant un connecteur relié au tube collecteur*
- (71) Behr Lorraine S.A.R.L., Zone Europole de Sarreguemines, 57912 Hambach Cédex, FR
(72) Kaczmarek, Fabrice, 67700 Saverne, FR
Jung Patrick, F-57910, Roth, FR
Seibert-Sandt Frédéric, F-57000, Metz, FR
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **F28F 19/04** (11) **1 439 368 A1**
H01M 8/04 H01M 8/06
- (25) Ja (26) En
(21) 02777948.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011051 24.10.2002
(87) WO 2003/036216 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001328184
20.12.2001 US 341249 P
- (54) • *WÄRMETAUSCHER, VERFAHREN ZUR FLUORIERUNG DES WÄRMETAUSCHERS ODER VON BESTANDTEILEN DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERS*
• *HEAT EXCHANGER, METHOD FOR FLUORINATION OF THE HEAT EXCHANGER OR COMPONENT MEMBERS THEREOF, AND METHOD OF MANUFACTURING THE HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE, PROCEDE DE FLUORATION DUDIT ECHANGEUR THERMIQUE OU DE SES ELEMENTS CONSTITUTIFS, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) TADA, Kiyoshi; c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
OHIRA, Yoshitaka; c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
USUI, Tadashi; c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
NAKATA, Yoshinori; c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
NAKAGAWA, Shintaro; c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
WAKABAYASHI, Nobuhiro; c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
OHASHI, Tadao, Tochigi-shi, Tochigi 328-0042, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
-
- (51) **F41G 7/20** (11) **1 439 369 A2**
F42B 15/01
- (25) En (26) En
(21) 04007906.3 (22) 20.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(30) 28.01.1998 SE 9800222

- (54) • *Verfahren und System zum Lenken eines Flugkörpers zum Abfangen eines sich bewegendes Zieles*
• *Method and arrangement for guiding a missile to intercept a moving target*
• *Procède et système permettant de guider un missile pour interception d'une cible en mouvement*
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Hagelin, Hans-Ove, 585 97 Linköping, SE
Skarman, Erik, 582 75 Linköping, SE
(74) Norberg, Charlotte, SAAB AB, Corporate Technology, 581 88 Linköping, SE
(62) 99905391.1 / 1 051 591
-
- F42B 12/36** → (51) C08L 21/00
-
- F42B 12/72** → (51) C08L 21/00
-
- F42B 15/01** → (51) F41G 7/20
-
- (51) **G01B 3/10** (11) **1 439 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009865.9 (22) 17.04.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 16.04.1999 GB 9908784
(54) • *Elektronisches Messband*
• *Electronic measuring tape*
• *Ruban de mesure électronique*
- (71) THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY, 1 Victoria Street, London SW1 0ET, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
(62) 00927423.4 / 1 171 750
-
- G01B 11/00** → (51) H04B 10/22
-
- G01B 13/12** → (51) F01D 21/00
-
- G01C 11/00** → (51) H04N 7/18
-
- G01C 15/00** → (51) H04N 7/18
-
- (51) **G01C 21/20** (11) **1 439 371 A1**
G09B 29/10 B60T 8/00
(25) En (26) En
(21) 04009804.8 (22) 25.11.1997
(84) DE FR GB
(30) 25.11.1996 JP 31374996
(54) • *Fahrzeugnavigationsvorrichtung und Vorbereitung von Strassenformdaten die für die Vorrichtung verwendet werden*
• *Navigation device for vehicle and preparation of road shape data used therefor*
• *Dispositif de navigation pour véhicule et préparation de données de configuration de la route utilisées avec ce dispositif*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
(72) Okada, Akio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-71, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
(62) 97912552.3 / 0 940 654
-
- (51) **G01C 21/20** (11) **1 439 372 A1**
G09B 29/10 B60T 8/00
(25) En (26) En
(21) 04009805.5 (22) 25.11.1997
(84) DE FR GB
(30) 25.11.1996 JP 31374996
(54) • *Fahrzeugnavigationsvorrichtung und Vorbereitung von Strassenformdaten die für die Vorrichtung verwendet werden*
• *Navigation device for vehicle and preparation of road shape data used therefor*

- *Dispositif de navigation pour véhicule et préparation de données de configuration de la route utilisées avec ce dispositif*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
(72) Okada, Akio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-71, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
(62) 97912552.3 / 0 940 654
-
- (51) **G01C 21/26** (11) **1 439 373 A2**
G08G 1/0968
(25) En (26) En
(21) 04000914.4 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 KR 2003003386
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bereitstellen von Verkehrsinformationen in einem Navigationssystem*
• *Device and method for providing traffic information in navigation system*
• *Dispositif et procédé pour fournir de l'information de trafic dans un système de navigation*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR
(72) Kim, Ki Won, Sungnam-si Kyunggi-do, KR
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G01C 21/34** → (51) G05D 1/02
-
- (51) **G01C 21/36** (11) **1 439 374 A2**
G08G 1/0962
(25) De (26) De
(21) 03103709.6 (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) 15.01.2003 DE 10301190
(54) • *Informationsvorrichtung*
• *Information device*
• *Appareil d'information*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kossira, Martin, 71672 Marbach am Neckar, DE
Stoerzel, Marc, 44319 Dortmund, DE
-
- G01D 5/14** → (51) G01P 3/487
-
- G01D 5/16** → (51) G01P 3/487
-
- (51) **G01D 5/245** (11) **1 439 375 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000656.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 US 342483
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung einer Sinuswelle von einer analogen Quadraturkodierer*
• *Method and apparatus for obtaining a sine wave from an analog quadrature encoder*
• *Procédé et appareil pour obtenir une onde sinusoïdale d'un codeur en quadrature analogique*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Martenson, David D., Oregon City OR 97045, US
Knierim, David L., Wilsonville OR 97070, US

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

(51) **G01F 1/66** (11) **1 439 376 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775393.8 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011116 25.10.2002

(87) WO 2003/036241 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 JP 2001329654

(54) • **DOPPLER-ULTRASCHALLSTRÖMUNGS
MESSER**
• **DOPPLER ULTRASONIC FLOWMETER**
• **DEBITMETRE ULTRASONORE A EFFET
DOPPLER**

(71) The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3,
Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8560, JP

Takeda, Yasushi, 12-12, Kita 8-Jo Nishi 5-Chome,
Kita-Ku, Sapporo-shi, Hokkaido 06-0808, JP

(72) TAKEDA, Yasushi, Kita-Ku, Sapporo-shi, Hokkaido
06-0808, JP

MORI, Michitsugu, THE TOKYO ELEC. POWER CIE,
INC., Tokyo 100-8560, JP

(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, et al,
Radeckestr. 43, 81245 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **1 439 377 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258220.7 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 US 331950

17.12.2003 US 738497

(54) • **Ultraschalldurchflussmesser mit einer parabolischen
Reflektoroberfläche**
• **Ultrasound flow meter using a parabolic
reflecting surface**
• **Débitmètre à ultrasons avec une surface para-
bolique réfléchissante**

(71) PTI Technologies, Inc., 501 Del Norte Boulevard,
Oxnard, CA 93030-7983, US

D.C. Tigwell & Associates, 4133 Cason, Houston,
Texas 77005, US

(72) Moscaritolo, Daniel, PTI Technologies, Inc., Oxnard,
CA 93030-7983, US

Kantor, Fancis H., PTI Technologies, Inc., Oxnard,
CA 93030-7983, US

Diaz, Sandoval, PTI Technologies, Inc., Oxnard, CA
93030-7983, US

Tigwell, David, Tigwell, David, 4133 Cason,
Houston TX 77005, US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

(51) **G01F 1/696** (11) **1 439 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000614.0 (22) 14.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 JP 2003006053

(54) • **Heissdrahtdurchflussmesser mit linearem Fre-
quenzausgang**
• **Hot-wire flow meter with linear frequency out-
put**
• **Débitmètre à fil chaud avec sortie de fré-
quence linéaire**

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Ando, Ryo, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

G01F 1/86 → (51) G05B 19/042

G01G 13/00 → (51) G01G 19/387

G01G 17/06 → (51) G01G 19/387

(51) **G01G 19/387** (11) **1 439 379 A1**
G01G 17/06 G01G 13/00
B65G 65/40

(25) Ja (26) En

(21) 02777900.8 (22) 22.10.2002

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

(86) JP 2002/010913 22.10.2002

(87) WO 2003/036243 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 JP 2001323087

(54) • **WÄGEVORRICHTUNG FÜR PULVER UND
GRANULARES MATERIAL**
• **POWDER AND GRANULAR MATERIAL
WEIGHING APPARATUS**
• **DISPOSITIF POUR PESER DES MATERIAUX
PULVERULENTS ET GRANULEUX**

(71) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22, Saenba-cho, Akashi-
shi, Hyogo 673-8688, JP

(72) KAWANISHI, Shozo c/o YAMATO SCALE CO., LTD,
Akashi-shi, Hyogo 673-8688, JP

USUI, Kazuo c/o YAMATO SCALE CO., LTD., Akashi-
shi, Hyogo 673-8688, JP

NISHIKAWA, Mitsushi c/o YAMATO SCALE CO.,
LTD., Akashi-shi, Hyogo 673-8688, JP

(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01L 1/18** (11) **1 439 380 A1**
H01B 3/00 H01B 3/08
(25) Ja (26) En

(21) 03784581.5 (22) 07.08.2003

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

(86) JP 2003/010077 07.08.2003

(87) WO 2004/015384 2004/08 19.02.2004

(30) 07.08.2002 JP 2002229753

08.08.2002 JP 2002231389

21.08.2002 JP 2002240135

16.07.2003 JP 2002197554

(54) • **KRAFTSENSOR UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN HIERFÜR, PASTE FÜR DES VER-
FAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DIESER PASTE**

• **LOAD SENSOR AND METHOD OF MANU-
FACTURING THE LOAD SENSOR, PASTE
USED FOR THE METHOD, AND METHOD
OF MANUFACTURING THE PASTE**

• **DETECTEUR DE CHARGE ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION, PATE INTERVE-
NANT DANS CE PROCEDE ET PROCEDE
DE FABRICATION DE CETTE PATE**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) NAKAO, Keiichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1127, JP

MIZUKAMI, Yukio, Fukui-shi, Fukui 910-0006, JP

ISHIDA, Hiroaki, Fukui-shi, Fukui 910-0816, JP

KATSUMATA, Masaaki, Hirakata-shi, Osaka
573-1122, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G01L 3/12** (11) **1 439 381 A1**
G08B 21/18

(25) En (26) En

(21) 03258182.9 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 JP 2003007876

(54) • **Gerät zur Drehmoment-Messung, bei dem
eine pünktliche Wartung sichergestellt ist**
• **Torque measuring device assuring timely
maintenance work**
• **Dispositif de mesure de couple assurant une
maintenance ponctuelle**

(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-
Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(72) Arai, Tooru, Minebea Co., Ltd., Fujisawa-shi
Kanagawa-ken, JP

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **G01M 1/16** (11) **1 439 382 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257376.8 (22) 21.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 GB 0300768

(54) • **Rotorauswuchtung und Antriebswellensimula-
tor hierfür**
• **Rotor balancing and drive shaft simulator
therefor**
• **Equilibrage de rotor et simulateur d'un arbre
d'entraînement associé**

(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London,
SW1E 6AT, GB

(72) Robbins, William Edward, Bristol, BS34 6RW, GB

(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual
Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol
BS34 7QE, GB

G01M 11/02 → (51) G03F 7/20

G01N 1/20 → (51) G06F 17/00

(51) **G01N 1/22** (11) **1 439 383 A1**
G01N 33/14 G01N 1/34
(25) En (26) En

(21) 03090382.7 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 DE 10302220

27.01.2003 DE 20301212 U

(54) • **Sondeneinrichtung zur Messung der Ethanol-
konzentration in einer wässrigen Lösung**
• **Probe device for measuring ethanol concentra-
tions in an aqueous solution**
• **Sonde pour mesurer la concentration en étha-
nol dans une solution aqueuse**

(71) Biotechnologie Kempe GmbH, Lehrter Str. 16-17,
10719 Berlin, DE

(72) Kempe, Eberhard, 10719 Berlin, DE

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke
& Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56,
14195 Berlin, DE

G01N 1/34 → (51) G01N 1/22

(51) **G01N 15/14** (11) **1 439 384 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04009981.4 (22) 27.02.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (30) 27.02.1997 US 810983
 29.05.1997 US 865341
 29.05.1997 PCT/US97/09564
 11.12.1997 US 69246 P
 11.12.1997 US 69329 P
 (54) • *System für Screening biologischer Zellen*
 • *A system for screening biological cells*
 • *Système pour le criblage des cellules biologiques*
 (71) Cellomics, Inc., 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US
 (72) Dunlay, Terry R., New Kensington PA 15068, US
 Taylor, Lansing D., Pittsburgh PA 15215, US
 Gough, Albert H., Glenshaw PA 15116, US
 Giuliano, Kenneth A., Pittsburgh PA 15209, US
 (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
 (62) 98908719.2 / 0 983 498

G01N 21/88 → (51) G01N 21/95

(51) **G01N 21/95** (11) **1 439 385 A1**
 G01N 21/956 G01N 21/88
 (25) En (26) En
 (21) 03250255.1 (22) 15.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (54) • *Verfahren und Gerät zur schnellen on-line und elektro-optischen Defekterkennung an Wafern*
 • *Method and system for fast on-line electro-optical detection of wafer defects*
 • *Procédé et appareil pour la détection électro-optique rapide et en ligne de défauts de tranches de semi-conducteur*
 (71) Negevtech Ltd., 12 Hamada Street, Rehovot 76701, IL
 (72) Neumann, Gad, Rehovot 76604, IL
 (74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

G01N 21/956 → (51) G01N 21/95

(51) **G01N 27/22** (11) **1 439 386 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02800280.6 (22) 30.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) JP 2002/010158 30.09.2002
 (87) WO 2003/029802 2003/15 10.04.2003
 (30) 28.09.2001 JP 2001303557
 (54) • *ÖLVERSCHLECHTERUNGSSENSOR*
 • *OIL DETERIORATION SENSOR*
 • *CAPTEUR DE DETERIORATION D'HUILE*
 (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
 (72) HAYASHI, Shinichi, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
 SASAKI, Hisashi, 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

G01N 27/22 → (51) G01N 33/03

(51) **G01N 27/27** (11) **1 439 387 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 02714230.6 (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
 (86) ES 2002/000134 20.03.2002
 (87) WO 2002/077631 2002/40 03.10.2002
 (30) 26.03.2001 ES 200100742
 (54) • *INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR ANALYSE, IDENTIFIKATION UND QUANTIFIZIERUNG VON GASEN ODER FLÜSSIGKEITEN*
 • *INSTRUMENT AND METHOD FOR THE ANALYSIS, IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF GASES OR LIQUIDS*
 • *INSTRUMENT ET PROCEDE DESTINES A L'ANALYSE, A L'IDENTIFICATION ET A LA QUANTIFICATION DE GAZ OU DE LIQUIDES*
 (71) Universidad de Barcelona, Centre de Patents, Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES
 (72) PERERA LLUNA, Alexandre, E-08800 Vilanova I La Geltrú, ES
 SUNDIC, Teodor, E-08012 Barcelona, ES
 PARDO MARTINEZ, Antonio, E-08970 Sant Joan Despi, ES
 MARCO COLAS, Santiago, E-08750 Molins De Rei, ES
 GUTIERREZ OSUNA, Ricardo, E-08028 Barcelona, ES
 (74) Torner Lasalle, Elisabet, Torner, Juncosa I Associats, S.L., Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

G01N 29/06 → (51) G01S 15/89

(51) **G01N 33/03** (11) **1 439 388 A1**
 G01N 27/22 A47J 37/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03075203.4 (22) 20.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (54) • *Vorrichtung zur Messung der Qualität und/oder der Zersetzung einer Flüssigkeit, insbesondere von Speiseöl*
 • *Device for measuring the quality and/or the degradation of a fluid, especially of edible oil*
 • *Dispositif de mesure de la qualité et/ou de la dégradation d'un fluide; notamment d'une huile alimentaire*
 (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), SRI-EPFL, 1015 Lausanne, CH
 Chambon, Gérald, avenue du Grey 51, 1018 Lausanne, CH
 (72) Chambon, Gérald, 1018 Lausanne, CH
 Gijs, Martin, 1024 Ecublens, CH
 (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G01N 33/14 → (51) G01N 1/22

G01N 33/15 → (51) C12N 15/00

G01N 33/15 → (51) C12N 15/09

G01N 33/15 → (51) C12N 15/12

G01N 33/18 → (51) G01W 1/00

(51) **G01N 33/48** (11) **1 439 389 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02258772.9 (22) 19.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 26.11.2002 MY 0204415
 (54) • *Verfahren und Testkit zum Nachweis von Insektizid-Resistenz in Insektenvektoren*
 • *Method and test kit for the detection of insecticide resistance in insect vectors*
 • *Méthode et trousse diagnostique pour la détection de résistance aux insecticides dans des insectes vecteurs*
 (71) Institute for Medical Research, Jalan Pahang, 50588 Kuala Lumpur, Wilayah Persekutuan, MY
 (72) Lee, Han Lim, 68100 Batu Caves, Selangor, MY
 Wasi Ahmad, Nazni, 45200 Sabak Bernam, Selangor, MY
 (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 33/50 → (51) C12N 9/16

G01N 33/50 → (51) C12N 15/00

G01N 33/50 → (51) C12N 15/09

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C07K 1/18

G01N 33/53 → (51) G01N 33/574

G01N 33/533 → (51) C09K 11/06

(51) **G01N 33/543** (11) **1 439 390 A2**
 C12Q 1/68
 (25) En (26) En
 (21) 04250143.7 (22) 14.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 15.01.2003 US 342840
 (54) • *Biosensorsysteme und Methoden der Detektion biomolekularer Bilder*
 • *Biosensor systems and methods of detecting biomolecular images*
 • *Systèmes de biocapteurs et méthodes de détection d'images biomoléculaires*
 (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) Inaoka, Seiji, Campbell, California 995008, US
 Moon, Ronald L., Atherton, California 94027, US
 (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G01N 33/553** (11) **1 439 391 A2**
 C12Q 1/68
 (25) En (26) En
 (21) 04250162.7 (22) 14.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 342562
 (54) • *Biosensorsysteme und Verfahren zur Detektion der Anwesenheit von Biomolekülen*
 • *Biosensor systems and methods for determining the presence of biomolecules*
 • *Systèmes de biocapteurs et méthodes de détection de biomolécules*
 (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Ihoaka, Seiji, Campbell, CA 95008, US
 Roitman, Daniel B., Mento Park, CA 94025, US
 Killeen, Kevin Patrick, Palo Alto, CA 94303, US
 Moon, Ronald Leslie, Atherton, CA 94027, US
 (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G01N 33/553** (11) **1 439 392 A2**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 04250167.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 US 342561
(54) • *Biosensorsysteme und Verfahren zur Detektion der Anwesenheit von Biomolekülen*
• *Biosensor systems and methods for determining the presence of biomolecules*
• *Systèmes de biocapteurs et méthodes pour déterminer la présence de biomolécules*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Ihoaka, Seiji, Campbell, CA 95008, US
Roitman, Daniel B., Menlo Park, CA 94025, US
Killeen, Kevin Patrick, Palo Alto, CA 94303, US
Moon, Ronald Leslie, Atherton, CA 94027, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G01N 33/566 → (51) C07K 1/18

G01N 33/566 → (51) C12N 15/09

G01N 33/569 → (51) A61K 39/12

G01N 33/573 → (51) C07K 16/40

(51) **G01N 33/574** (11) **1 439 393 A2**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03257868.4 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.12.2002 US 433554 P
31.07.2003 US 491397 P
(54) • *Nachweisverfahren TIMP 1 verwendend für Kolonkrebs-Diagnose*
• *Detection methods using TIMP 1 for colon cancer diagnosis*
• *Procédés de détection utilisant TIMP 1 pour le diagnostic du cancer du colon*

(71) Bayer Healthcare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591-5097, US
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) Astle, Jon H., Taunton, MA 02780, US
Boardman, Lisa Allyn, Rochester, MN 55902, US
Bugart, Lawrence J., Rochester, MN 55901, US
Burgess, Christopher C., Westwood, MA 02090, US
Catino, Theodore J., Attleboro, MA 02702, US
Dwivedi, Poornima, Alamo, CA 94507, US
Huntress, Maryanne, Attleboro, MA 02703, US
Johnson, Karen Anne, Action, MA 01720, US
Lewis, Marcia E., Cohasset, MA 02025, US
Maimonis, Peter J., Westwood, MA 02090, US
Myerow, Susan H., Lexington, MA 02421, US
Brown-Shimer, Sheryl Lynn Andrea, Boston, MA 02118, US
Thiagalagam, Arunthathi, Lexington, MA 02420, US
Thibodeau, Stephen N., Rochester, MN 55906, US
Molino, Gary A., Norfolk, MA 02056, US
(74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 33/68 → (51) C07K 14/47

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12N 15/19

G01N 33/68 → (51) G01N 33/94

(51) **G01N 33/94** (11) **1 439 394 A1**
G01N 33/68
(25) De (26) De
(21) 02028551.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erstellen von ADME Profilen in der frühen Wirkstoffentwicklung*
• *Method and apparatus for establishing ADME profiles in the early stage of development of active substances*
• *Procédé et appareil pour l'établissement de profils ADME dans le développement précoce des substances actives*

(71) Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft, Im Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg, DE
(72) Uhrig, Rainer, Dr., 69234 Dielheim, DE
Sekul, Renate, Dr., 68526 Ladenburg, DE
Junker, Hans-Dieter, Dr., 69115 Heidelberg, DE
Lawrence, Ann-Marie, 55129 Mainz, DE
Vogt, Sabine, 68753 Waghäusel, DE
(74) Büchel, Edwin, Dr., c/o Graffinity Pharmaceuticals AG, Im Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg, DE

G01N 35/00 → (51) G06F 17/00

(51) **G01P 3/487** (11) **1 439 395 A1**
G01D 5/14 G01D 5/16
H02K 1/27
(25) It (26) En
(21) 04000890.6 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 IT T020030024
(54) • *Steuervorrichtung in Form eines Impulsrads*
• *Pulse wheel control device*
• *Dispositif de commande utilisant une roue à impulsions*
(71) RFT S.p.A., Via Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
(72) Nervo, Aurelio, 10122 Torino, IT
Visconti, Alberto, 21100 Varese, IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

G01R 15/14 → (51) H01C 7/12

G01R 31/02 → (51) G01R 31/12

(51) **G01R 31/12** (11) **1 439 396 A2**
G01R 31/02
(25) De (26) De
(21) 04100074.6 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 CH 572003
(54) • *Verfahren zur Analyse und Überwachung des Teilentladungsverhaltens eines elektrischen Betriebsmittels*
• *Method for the analysis and monitoring of the partial discharge behavior of an electrical operating means*

• *Procédé d'analyse et de surveillance du comportement de la décharge partielle d'une installation électrique*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Freisleben, Bernd, 61118, Bad Vilbel, DE
Hoof, Martin, 67661, Kaiserslautern, DE
Kulla, Alban, 35041, Marburg, DE
Mustafaraj, Eniana, 35041, Marburg, DE
Peters, Michael, 79790, Küssaberg, DE
Wendel, Christoph, 79725, Laufenburg, DE

(51) **G01R 31/316** (11) **1 439 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005888.5 (22) 15.11.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(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

(54) • *Verfahren zur Durchführung eines Burn-in-Prozesses*
• *Method of performing a burn-in*
• *Procédé de vieillissement*
(71) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US

(72) Khandros, Igor Y., Orinda, CA 94563, US
Mathieu, Gaetan L., Livermore, CA 94550, US
Eldridge, Benjamin N., Danville, CA 94526, US
Grube, Gary W., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Dr., Kahler Käck Mollekopf, Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg a. Lech, DE
(62) 95940718.0 / 0 792 463

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 439 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250275.9 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Scan Test Anordnung*
• *Scan chain arrangement*
• *Arrangement de test par balayage*
(71) STMicroelectronics, Ltd., 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
(72) Ravenhill, Paul, Eastville, Bristol BS5 6PF, GB
Dellow, Andrew, Minchinhampton, Glos., G16 9JG, GB
Hutson, Matthew, Bristol BS9 3LY, GB
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **1 439 399 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025647.3 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 DE 10301529
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Zustands einer Fahrzeugbatterie*
• *Procedure and apparatus for determining the condition of a vehicle battery*
• *Procédé et appareil de détermination de la condition d'une batterie de véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Frey, Wunibald, 71701 Schweibergingen, DE

Meyer, Helmut, 70839 Gerlingen, DE
Knapp, Marc, 71729 Erdmannhausen, DE

G01R 33/09 → (51) G11B 5/012

- (51) **G01S 3/02** (11) **1 439 400 A2**
G01S 3/04 G01S 3/14
A63B 29/02
- (25) De (26) De
- (21) 03450276.5 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.01.2003 AT 472003
- (54) • *Suchgerät mit drei orthogonalen Ferrit-Stabantennen, insbesondere zur Ortung verschütteter Personen in Lawinen, sowie Verfahren zum Unterscheiden verschiedener Empfangssignale*
- *Searching apparatus with three orthogonal ferrite rod antennas, in particular for use in the location of persons buried in a avalanche, and method for distinguishing different reception signals*
- *Appareil pour chercher, en particulier pour la localisation de personnes ensevelies sous une avalanche, et procédé permettant de distinguer entre différentes signaux recus*

- (71) Seidel Elektronik GmbH Nfg, KG,
Frauentalerstrasse 100, 8530 Deutschlandsberg,
AT
- (72) Sackl, Rudolf, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Laminger, Norbert, et al, Prinz-Eugen-Strasse 70,
1040 Wien, AT

G01S 3/04 → (51) G01S 3/02

G01S 3/14 → (51) G01S 3/02

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 439 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026670.4 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 US 300501
- (54) • *Hochempfindliche Satellitenpositionierungssystemempfänger und Empfangsverfahren*
- *High-sensitivity satellite positioning system receivers and reception methods*
- *Récepteurs pour système de positionnement par satellites à haute sensibilité et procédés de réception*

- (71) eRide, Inc., 3450 California Street, San Francisco,
California 94118-1837, US
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) McBurney, Paul W., San Francisco California
94118, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01S 13/93 → (51) G05D 1/02

- (51) **G01S 15/89** (11) **1 439 402 A1**
A61B 8/08 G01N 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 04000506.8 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.01.2003 JP 2003008749

- (54) • *Ultraschalldiagnosegerät und Ultraschalldiagnoseverfahren*
- *Ultrasonic diagnostic apparatus and ultrasonic diagnostic method*
- *Dispositif et procédé de diagnostique à ultrasons*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Yoden, Sadato, Kadoma-shi Osaka, 571-0065, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

G01V 1/28 (11) **1 439 403 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04075019.2 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.01.2003 GB 0300876
- (54) • *Verfahren zur Datenauffindung von lokalen oberflächennahen Materialien*
- *Method for retrieving local near-surface material information*
- *Procédé d'extraction de données des matériaux locaux proches du sol*

- (71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco
Building, P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG
Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-
Dominique, 75007 Paris, FR

- (72) Van Vossen, Robbert, 3523 JR Utrecht, NL
- Curtis, Andrew, Edinburgh EH 7 5LA Scotland, GB
- Trampert, Jeannot, 3981XA Bunnik, NL

- (74) Mirza, Akram Karim, Schlumberger Cambridge
Research Limited, High Cross, Madingley Road,
Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 3/08 → (51) A61M 25/01

- (51) **G01V 8/20** (11) **1 439 404 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001109.0 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.01.2003 JP 2003010825
- (54) • *Fotoelektrische Sensoren mit mehreren optischen Achsen*
- *Multi-optical axis photoelectric sensors*
- *Capteurs photo-électriques à axes optiques multiples*

- (71) Keyence Corporation, 1-3-14, Higashinakajima,
Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8555,
JP
- (72) Sakaguchi, Tomikazu, c/o Keyence Corp., Osaka-
shi, Osaka 533-8555, JP
- (74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann &
Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

G01W 1/00 (11) **1 439 405 A2**

- G01N 33/18
- (25) De (26) De
- (21) 03029504.2 (22) 20.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.01.2003 DE 10301789
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Parametern von Schnee oder Eis*
- *Method and device for determining parameters of snow or ice*

- *Procédé et dispositif pour déterminer des paramètres de la neige ou de la glace*
- (71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) Brandelik, Alexander, Dr., 76227 Karlsruhe, DE
- Hübner, Christof, Prof. Dr., 68535 Edingen, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878
Ratingen, DE

G02B 1/04 (11) **1 439 406 A1**

- C08G 18/02 G02B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 04000872.4 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 JP 2003010408
- (54) • *Mikrolinsenraster*
- *Micro lens array*
- *Réseau de microlentilles*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Suehiro, Ichiro, Ibaraki-shi Osaka, JP
- Sadayori, Naoki, Ibaraki-shi Osaka, JP
- Hotta, Yuji, Ibaraki-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G02B 3/00 → (51) G02B 1/04

G02B 5/18 → (51) G03F 7/20

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 439 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250339.3 (22) 20.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Modularer Werbeleuchtkasten*
- *Modularized advertising light box*
- *Caisson lumineux publicitaire modulaire*
- (71) Richway Technology Co., Ltd., 10Fl., 43 Fushing
Road, Shindian City, Taipei 231, TW
- (72) Hsiao-Ping, Lee, Junghe City, Taipei 235, TW
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

G02B 6/12 → (51) G12B 21/02

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 439 408 A2**
G02B 6/22 H01S 3/067
- (25) En (26) En
- (21) 03018711.6 (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) 20.01.2003 KR 2003003770
- (54) • *Breitbandig dispersionskontrollierte optische Faser*
- *Wide-band dispersion controlled optical fiber*
- *Fibre optique à dispersion contrôlée bande large*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Cho, Jeong-Sik, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do,
KR
- Do, Mun-Hyun, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do,
KR
- Yang, Jin-Seong, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-
do, KR
- Cha, Sang-Ho, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do,
KR

Han, Ju-Chang, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Jang, Yun-Geun, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Kwak, Ki-Moon, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G02B 6/16 → (51) C03B 37/027

G02B 6/22 → (51) G02B 6/16

G02B 6/34 → (51) H04B 10/18

G02B 26/12 → (51) B41J 2/47

G02C 7/04 → (51) C07F 7/08

G02F 1/13 → (51) G03B 21/10

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/1362

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 439 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 03012718.7 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 KR 2003002381

(54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung

• Liquid crystal display device

• Dispositif d'affichage à cristaux liquides

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Moon-gyo, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

Choi, Hwan-young, Dongan-gu, Anyang-city, Kyungki-do, KR

Choi, Jin-seung, Jangan-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

Min, Jee-hong, Yongin-city, Kyungki-do, KR

Kim, Jin-hwan, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

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

G02F 1/13357 → (51) G02F 1/1362

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 439 410 A2**
G02F 1/1333 G02F 1/13357
(25) En (26) En
(21) 04000515.9 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 JP 2003007568

15.01.2003 JP 2003007697

(54) • Flüssigkristallanzeige und Herstellungsverfahren einer Flüssigkristallanzeige

• Liquid crystal display device and manufacturing method of liquid crystal display device

• Dispositif d'affichage à cristaux liquides et procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Yamazaki, Shunpei Semiconductor Energy Lab. Co.Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Takayama, Toru, Semiconductor Energy Lab. Co.Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

Maruyama, Junya, Semiconductor Energy Lab. Co.Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Goto, Yuugo, Semiconductor Energy Lab. Co.Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Ohno, Yumiko, Semiconductor Energy Lab. Co.Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Endo, Akio, Semiconductor Energy Lab. Co.Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Arai, Yasuyuki, Semiconductor Energy Lab. Co.Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

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

(51) **G03B 21/10** (11) **1 439 411 A1**
G03B 21/60 G09F 9/30
G02F 1/13

(25) Ja (26) En

(21) 03791346.4 (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

(86) JP 2003/010870 27.08.2003

(87) WO 2004/021079 2004/11 11.03.2004

(30) 29.08.2002 JP 2002251642

(54) • PROJECTOR

• PROJECTION TYPE DISPLAY

• PROJECTEUR

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) ISHIKAWA, Hidenori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

KUMAGAI, Yoshiaki, Shinagawa-ku, Tokyo

141-0001, JP

TSURISHIMA, Akihiko, Shinagawa-ku, Tokyo

141-0001, JP

HASHIMOTO, Shunichi, Shinagawa-ku, Tokyo

141-0001, JP

MASUTANI, Akira c/o Sony Int, Heinrich-Hertz-Str 70327 Stuttgart, DE

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G03B 21/60 → (51) G03B 21/10

(51) **G03B 27/54** (11) **1 439 412 A1**
H01L 25/075 G03B 27/73
(25) En (26) En
(21) 03078970.5 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 US 342009

(54) • Mehrkegelige Struktur für LED-Matrix

• LED array multicone structure

• Structure multicône pour matrice de DEL

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Oehlbeck, Martin E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Roddy, James E., Eastman Kodak Company,

Rochester, New York 14650-2201, US

Druzynski, Richard L., Eastman Kodak Company,

Rochester, New York 14650-2201, US

Zolla, Robert J., Eastman Kodak Company,

Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

G03B 27/73 → (51) G03B 27/54

G03C 1/29 → (51) G03C 7/392

(51) **G03C 1/498** (11) **1 439 413 A1**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 03079060.4 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 US 341747

(54) • Wärmeentwickelbare Materialien mit Sperrschicht beinhaltend anorganische Füllstoffe

• Thermally developable materials having barrier layer comprising inorganic filler particles

• Matériaux développables à la chaleur avec une couche barrière contenant des remplissages inorganiques

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Rao, Yuanqiao, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Hammerschmidt, Jon A, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US

Bauer, Charles L, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Kress, Robert J, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Miller, Anne m, 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

(51) **G03C 1/498** (11) **1 439 414 A1**
B41M 5/32

(25) En (26) En

(21) 03079138.8 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 US 341754

(54) • Wärmeentwickelbare Emulsionen und Materialien, die eine Triazinthionverbindung enthalten

• Thermally developable emulsions and materials containing triazinethione compounds

• Emulsions et matériaux formateurs d'images développables à la chaleur contenant des composés triazine-thione

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Lynch, Doreen C., Rochester New York 14650-2201, US

Ulrich, Stacy M., Rochester New York 14650-2201, US

Skoug, Paul G., 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) **G03C 5/16** (11) **1 439 415 A1**
(25) En (26) En

(21) 03100059.9 (22) 15.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • Silberhalogenidmaterial für die industrielle Radiographie, das für schnelle Verarbeitungsanwendungen geeignet ist

• Industrial radiographic silver halide material suitable for rapid processing applications

- *Matériau à l'halogénure d'argent pour radiographie industrielle approprié aux applications de traitement rapide*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Van den Zegel, Marc, AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
De Vester, Marleen, AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

G03C 7/305 → (51) G03C 7/392

- (51) **G03C 7/392** (11) **1 439 416 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075036.6 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 US 346434
(54) • *Farbphotographisches Material beinhaltend eine verbesserte heterocyclische empfindlichkeitssteigernde Verbindung*
• *Color photographic element containing improved heterocyclic speed enhancing compound*
• *Matériau photographique couleur contenant un agent heterocyclique augmentant la sensibilité*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Friedrich, Louis E., Rochester New York 14650-2201, US
Allway, Philip A., Rochester New York 14650-2201, US
Bogie, Judith A., Rochester New York 14650-2201, US
Clark, Bernard A., Rochester New York 14650-2201, US
Heckler, Charles E., Rochester New York 14650-2201, US
Singer, Stephen P., 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) **G03C 7/392** (11) **1 439 417 A1**
G03C 1/29 G03C 7/305
(25) En (26) En
(21) 04075057.2 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 US 346582
(54) • *Farbphotographisches Element mit verbesserter Empfindlichkeit*
• *Color photographic material with improved sensitivity*
• *Élément photographique couleur à sensibilité améliorée*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Johnston, Sharon G. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Singer, Stephen P. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Michno, Drake M. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Friday, James A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Foster, David R. 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

- (51) **G03F 1/00** (11) **1 439 418 A2**
G03F 1/14
(25) En (26) En
(21) 04250093.4 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 US 341385
(54) • *Eingebettete Aetzstoppschicht für Phasenschiebermasken, sowie ebene Phasenschiebermaske zur Reduzierung von Wellenleitereffekten und Topographie bedingten Effekten*
• *Embedded etch stop for phase shift masks and planar phase shift masks to reduce topography induced and wave guide effects*
• *Couche d'arrêt de gravure enfouie pour masques à décalage de phase, ainsi que masques à décalage de phase plans pour réduire les effets dus à la topographie et les effets du type guide d'ondes*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Cummings, Kevin, Phoenix, AZ 85048, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 1/00 → (51) G03F 1/14**G03F 1/00** → (51) G03F 7/20

- (51) **G03F 1/14** (11) **1 439 419 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250157.7 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 US 439807 P
(54) • *Methode und Gerät zur Erstellung von optischen Näherungseffekt-Korrekturelementen für ein Maskenmuster in der Optischen Lithographie*
• *Method and apparatus for providing optical proximity correction features to a reticle pattern for optical lithography*
• *Méthode et appareil pour attribuer des éléments de correction de l'effet de proximité optique à un masque pour la lithographie optique*
- (71) ASML Masktools B.V., PO Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) Van Den Broeke, Douglas, Sunnyvale, CA 94087, US
Chen, Jang Fung, Cupertino, CA 95014, US
Laidig, Thomas, Point Richmond, CA 94801, US
Wampler, Kurt E., Sunnyvale, CA 94087, US
Hsu, Duan-Fu Stephen, Fremont, CA 94539, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03F 1/14** (11) **1 439 420 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250164.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 US 439808 P
19.12.2003 US 530656
(54) • *Rechnergestütztes optisches Näherungskorrekturverfahren für Kontaktlochmasken*
• *Simulation based method of optical proximity correction design for contact hole mask*
• *Procédé de correction de l'effet de proximité optique assisté par ordinateur pour masques pour trous de contact*

- (71) ASML Masktools B.V., PO Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) Socha, Robert John, Campbell, CA 95008, US
Shi, Xuelong, San José, CA 95123, US
Van Den Broeke, Douglas, Sunnyvale, CA 94087, US
Chen, Jang Fung, Cupertino, CA 95014, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03F 1/14** (11) **1 439 421 A2**
G03F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04250169.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.01.2003 US 342240
(54) • *Flüssige Perfluoropolyether Maskendeckschicht und Methoden zum Reinigen von Masken mittels flüssigem Perfluoropolyether*
• *Perfluoropolyether liquid pellicle and methods of cleaning masks using perfluoropolyether liquid*
• *Couches de protection de masques liquides à base de polyéther perfluoré ainsi que méthodes pour nettoyer des masques avec un polyéther perfluoré liquide*

- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Cummings, Kevin, Phoenix AZ 85048 Arizona, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 1/14 → (51) G03F 1/00**G03F 1/14** → (51) G03F 7/20

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 439 422 A1**
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 02772967.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010243 02.10.2002
(87) WO 2003/036390 2003/18 01.05.2003
(30) 03.10.2001 JP 2001307520
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FEINEN MUSTERS*
• *METHOD OF FORMING FINE PATTERN*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF FIN*

- (71) Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc., 16-1, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305-0053, JP
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TORIUMI, M., Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002, JP
YAMAZAKI, T. SEMICONDUCTOR LEADING EDGE TECH., INC, Ibaraki305-0053, JP
WATANABE, H. SEMICONDUCTOR LEADING EDGE TECH., INC, Ibaraki 305-0053, JP
ITANI, T. SEMICONDUCTOR LEADING EDGE TECH., INC., Ibaraki 305-0053, JP
ARAKI, T. Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND., LTD., Osaka 566-8585, JP
KOH, M., Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
ISHIKAWA, Takuji Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/11** (11) **1 439 423 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000612.4 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 JP 2003006094

(54) • *Lichtempfindliche Flachdruckplatte*
• *Photosensitive lithographic printing plate*
• *Plaque d'impression lithographique photosensible*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Shiraiishi, Yuichi, Yoshida-cho Haibara-gun
Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 439 424 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079204.8 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 EP 03075128

(54) • *Detektoranordnung und mit einer solchen Detektoranordnung ausgestatteter lithographischer Apparat*
• *Detection assembly and lithographic projection apparatus provided with such a detection assembly*
• *Ensemble de détection et appareil lithographique équipé avec l'ensemble de détection*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL

(72) Tinnemans, Patricius Aloysius Jacobus, 5527 GR Hapert, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 439 425 A1**
G03F 1/00 G03F 1/14
(25) En (26) En
(21) 03257449.3 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.11.2002 EP 02258163

(54) • *Lithographischer Belichtungsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic projection apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil d'exposition lithographique et méthode pour fabriquer un dispositif*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL

(72) Bleeker, Arno Jan, 5563 CE Westerhoven, NL

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

(51) **G03F 7/20** (11) **1 439 426 A2**
G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 04000512.6 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 440053 P
21.10.2003 US 688923

(54) • *Diffusionsplatte und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Diffuser plate and method of making same*
• *Plaque de diffusion et procédé de fabrication*

(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Augustyn, Walter H., Monroe Connecticut 06468, US

Gontin, Richard A., Rye New York 10580, US

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

(51) **G03F 7/20** (11) **1 439 427 A2**
G01M 11/02
(25) En (26) En
(21) 04000525.8 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 440050 P
05.01.2004 US 750986

(54) • *Shearing-Interferometer für EUV-Wellenfrontmessung*
• *Shearing interferometer for euv wavefront measurement*
• *Interféromètre à décalage pour la mesure de front d'onde dans le domaine de l'ultraviolet extrême*

(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Poultney, Sherman K., Wilton Connecticut 06897, US

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

(51) **G03F 7/20** (11) **1 439 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075080.4 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 EP 03075118

(54) • *Niveausensor für einen lithographischen Apparat*
• *Level sensor for lithographic apparatus*
• *Détecteur de niveau pour un appareil lithographique*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL

(72) Teunissen, Paulus Antonius Andreas, 5627 MV Eindhoven, NL

Broodbakker, Petrus Johannes Maria, 5654 AZ Eindhoven, NL

Queens, Rene Marinus Gerardus Johan, 5612 KL Eindhoven, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G03G 5/07 → (51) H01L 51/30

(51) **G03G 9/08** (11) **1 439 429 A1**
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 04000989.6 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003010902

(54) • *Toner, Entwickler und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Toner, developer, image developer and image forming apparatus*
• *Toner, agent de développement et appareil de formation d'images*

(71) Ricoh Company, 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Sugiura, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
Mochizuki, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
Iwamoto, Yasuaki, Tokyo 143-8555, JP

Asahina, Yasuo, Tokyo 143-8555, JP
Umamura, Kazuhiko, Tokyo 143-8555, JP
Ichikawa, Tomoyuki, Tokyo 143-8555, JP
Nakayama, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
Sakata, Kohichi, Tokyo 143-8555, JP
Utsumi, Tomoko, Tokyo 143-8555, JP

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

G03G 9/08 → (51) G03G 9/097

G03G 9/087 → (51) G03G 9/08

(51) **G03G 9/097** (11) **1 439 430 A1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 04000354.3 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 248383

(54) • *Tonerzusammensetzung mit grossen externen Additiven*
• *Toner compositions including large external additives*
• *Composition de toner comprenant des additifs externes de grande taille*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) McStravick, Mary L., Fairport NY 14450, US
Blaszak, Sue E., Penfield NY 14526, US

Julien, Paul C., Webster NY 14580, US
Kremer, Susan J., Rochester NY 14612, US

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

(51) **G03G 15/00** (11) **1 439 431 A1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 04000657.9 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 248390

(54) • *Eichung eines Tonerkonzentrationsensors für Bildformungsapparat mit Zwei-Komponenten-Entwickler*
• *Toner concentration sensor calibration for image forming apparatus using two-component developer*
• *Calibration d'un capteur de concentration de révélateur pour un appareil de formation d'images utilisant un développeur à deux composants*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Randall, Stephen F., Eden NY 14057, US
Mo, Song-feng, Webster NY 14580, US

Apton, Wendy K., Pittsford New York 14534, US

Craig, David C., Pittsford New York 14534, US
Medina, Patricio G., Rochester New York 14617, US
Walker, Patrick J., Rochester NY 14612, US
Shoemaker, Ralph A., Rochester NY 14618, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G03G 15/00 → (51) G03G 15/23

G03G 15/00 → (51) H02J 9/00

G03G 15/08 → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 15/23** (11) **1 439 432 A1**
G03G 15/00 B41J 3/60
B41J 11/00 B41J 11/42
(25) En (26) En
(21) 04000513.4 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 342558
(54) • *Einstellbares Mittelungssystem für die Ausrichtung beim beidseitigen Drucken*
• *Adjustable averaging scheme for duplex printing registration*
• *Système réglable de calcul de la moyenne pour le repérage lors d'une impression recto-verso*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Kretschmann, Deborah M., Penfield New York 14526, US
Lamendola, Nicholas M., Lima New York 14485, US
Thomas, Dean, Webster New York 14580, US
Miillilo, William D., Ontario, NY 14519, US

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

(51) **G03G 21/08** (11) **1 439 433 A1**

(25) En (26) En
(21) 04000648.8 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 248385
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entladen eines Photorezeptors mit Fluoreszenzlicht*
• *Apparatus and method for discharging a photoreceptor with fluorescent light*
• *Appareil et méthode pour la décharge d'un photorécepteur avec lumière fluorescente*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Zhang, Shengliang, Rochester, NY 14623, US
LaRocque, Brian J., Rochester, NY 14613, US
Drawe, Jeffrey W., Bloomfield, NY 14469, US

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

(51) **G04B 37/22** (11) **1 439 434 A1**
B23K 1/00 B23K 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 02799365.8 (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

(86) JP 2002/009374 12.09.2002
(87) WO 2003/027777 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001288392
(54) • *EXTERNES TEIL EINER UHR UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DES TEILS*
• *TIMEPIECE EXTERNAL PART AND METHOD OF MANUFACTURING THE PART*
• *BO TIER DE MONTRE ET PROC D DE FABRICATION*

(71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) FUJII, Kouji c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
SATO, Junji c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
UCHIDA, Hitoshi c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
HASHIMOTO, Norio c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
FUJITA, Ryo c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G04C 3/12** (11) **1 439 435 A1**
H02N 2/00

(25) Ja (26) En
(21) 03791364.7 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010914 28.08.2003
(87) WO 2004/021091 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002253578
31.03.2003 JP 2003094252

(54) • *ANALOGISCHE ELEKTRONISCHES ZEITMESSGERÄT*
• *ANALOG ELECTRONIC TIMEPIECE*
• *APPAREIL HORAIRE ELECTRONIQUE ANALOGIQUE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) SAWADA, Akihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MARUYAMA, Akihiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KITAHARA, Joji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G04F 8/00** (11) **1 439 436 A2**

(25) En (26) En
(21) 04250151.0 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003010647
(54) • *Chronograph, Zeitmessvorrichtung*
• *Chronograph timepiece*
• *Pièce d'horlogerie, chronographe*

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Ogasawara, Kenji c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G05B 13/00** (11) **1 439 437 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025543.4 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.01.2003 DE 10301765

(54) • *Verfahren zur aktiven Dämpfung niederfrequenter Schwingungen an numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen*
• *Method for active damping of low frequency oscillations in numerically controlled machine tools*
• *Procédé d'amortissement actif des oscillations pour machine-outils à commande numérique*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(72) Kerner, Norbert, 83374 Traunwalchen, DE
Lengenfelder, Hans, 84453 Mühldorf, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 439 438 A1**
G01F 1/86

(25) De (26) De
(21) 03025963.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.11.2002 DE 20217612 U

(54) • *Messeinrichtung zur Schall-, Dichte-, Durchfluss- und/oder Temperaturmessung*
• *Measuring device for sound, density, flow and/or temperature*
• *Dispositif de mesure de sons, densité, débit et/ou température*

(71) Centec Gesellschaft für Labor- und Prozessmesstechnik mbH, Wilhelm Röntgen Strasse 10, 63477 Maintal, DE

(72) Koukol, Robert, 63452 Hanau, DE
Koukol, Hubert, 63454 Hanau, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **G05B 19/18** (11) **1 439 439 A2**

(25) En (26) En
(21) 04075098.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 346310

(54) • *Mehrachsiges Fräserdurchmesserkompensation für NC-Maschinen*
• *Multi-axis cutter diameter compensation for numeric control machine tools*
• *Compensation multiaxiale de diamètre d'une fraise*

(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Page, Joseph F., Rose Hill, KS 67133, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G05B 19/19** (11) **1 439 440 A2**

(25) En (26) En
(21) 04250147.8 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 JP 2003011359

14.05.2003 JP 2003135709
(54) • *Steuervorrichtung für ein Servomotor*

- Servo motor drive control device
 - Dispositif de commande d'un servomoteur
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Toyozawa, Yukio, Kikuchi-gun Kumamoto 861-1115, JP
- Sonoda, Naoto, Kamimashiki-gun Kumamoto 861-3102, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 439 441 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021929.9 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.10.2002 IT MI20022109

- (54) • Verfahren zur Kennzeichnung und Management von Fehlern und Defekten in Montage- und Schweisslinien für Kraftfahrzeugkarosserien, Karosserieteilen oder dergleichen und Anlage nach diesem Verfahren
- Method for identification and management of errors and defects in assembly and welding lines for automotive vehicle bodies and body parts or the like and plant in accordance with said method
- Méthode pour l'identification et la gestion d'erreurs et de défauts sur des lignes d'assemblage et de soudage de carrosseries de véhicule automobile et d'éléments de carrosserie ou similaire et usine mettant en oeuvre cette méthode
- (71) Advanced Technologies S.r.l., Via dei Prati, 9, 10044 Pianezza (Torino), IT
DEA S.p.A, Via Vittime di Piazza della Loggia 6, 10024 Moncalieri (TO), IT
- (72) Minucciani, Giorgio, 10024 Moncalieri (TO), IT
Recupero, Antonio, 10138 Torino, IT
Ercole, Maurizio, 10146 Torino, IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

G05B 19/418 → (51) G06F 17/00

- (51) **G05D 1/02** (11) **1 439 442 A2**
G01C 21/34 G01S 13/93
// B60K31/00, B60T8/00, B62D15/02, B60K41/28
(25) En (26) En
(21) 03029432.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.01.2003 JP 2003009987
- (54) • Vorrichtung zur Bestimmung eines Fahrbahnkurvenradius
- Road curve radius estimation device
- Dispositif pour estimer le rayon de courbure d'une voie routière
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Hattori, Akira, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Saeki, Minoru, 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

G05D 19/02 → (51) B06B 1/16

G05D 27/00 → (51) G06F 17/00

- (51) **G05F 1/46** (11) **1 439 443 A1**
(25) De (26) De
(21) 03000815.5 (22) 14.01.2003
(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
- (54) • Schaltung zur Spannungsversorgung und Verfahren zur Erzeugung einer Versorgungsspannung
- Circuit for the voltage supply and method for producing a supply voltage
- Circuit pour l'alimentation en tension et méthode pour produire une tension d'alimentation
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Baglin, Thomas Jean Ludovic, 06250 Mougins le Haut, FR
Missoni, Albert, 8010 Graz, AT
Nebel, Gerhard, 87509 Immenstadt, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **G05F 1/575** (11) **1 439 444 A1**
(25) En (26) En
(21) 03392001.8 (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 SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • Spannungsregulierungseinrichtung mit kleiner Verlustspannung mit Kaskoden-Struktur
- Low drop out voltage regulator having a cascode structure
- Régulateur de tension à faible tension de déchet ayant une structure cascode
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Eberlein, Matthias, 82205 Gilching, DE
- (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

- (51) **G05F 3/30** (11) **1 439 445 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001170.2 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.01.2003 US 441063 P
14.11.2003 US 713928
- (54) • Bandgap-Spannungsreferenz mit Temperaturkompensation
- Temperature compensated bandgap voltage reference
- Tension de référence à bande interdite avec compensation de température
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90275, US
- (72) Chik, Yam Lee, 91974 Courtaboef Cedex, FR
- (74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 439 446 A1**
(25) De (26) De
(21) 03000811.4 (22) 14.01.2003
(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
- (54) • Verfahren zum Erweitern eines Programms um eine Kopierschutzfunktion
- Method for extending a program through a copy protection function

- Méthode d'extension d'un programme par une fonction de protection contre la copie
- (71) Aladdin Knowledge Systems GmbH & Co. KG, Gabriele-Münter-Strasse 1, 82110 Germering, DE
- (72) Jascou, Adrian, 81476 München, DE
Lange, Andreas, 81829 München, DE
- (74) Grimm, Christian Jan Rainer, et al, Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 439 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001030.0 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • Sicherer Webzugriff über eine Original-CD
- Secure WEB access via an original CD
- Accès au Web sécurisé par l'intermédiaire d'une CD original
- (71) Sony DADC Austria AG, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT
- (72) Blaukovitsch, Reinhard, c/o Sony DADC Austria AG, 5081 Anif, AT
Ranner, Gerfried, c/o Sony DADC Austria AG, 5081 Anif, AT
Kurz, Michael, c/o Sony DADC Austria AG, 5081 Anif, AT
- (74) Görz, Ingo, et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 439 448 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017877.6 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.01.2003 JP 2003010859
- (54) • Elektronisches Gerät und Datenschutzverfahren
- Electronic Device and Data Protection Method
- Dispositif électronique et procédé pour protéger des données
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kazawa, Hiroshi, Toshiba Corporation, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Oka, Hiroyuki, Toshiba Corporation, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 439 449 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000781.7 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.01.2003 JP 2003007437
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Inhalten
- Content supply method and apparatus
- Système et méthode de mise à disposition de contenus
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Tohgi, Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Sadakata, Toshihisa, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Gregson, Gary, Yamaha R&D Centre London, Chiswick London W4 4JE, GB

(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer,
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 439 450 A2**
G06F 17/60

(25) En (26) En

(21) 04001088.6 (22) 20.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003010650

(54) • *Server zur Verwaltung der Lizenzverteilung, Einrichtung zum Wiederausgeben von Lizenzen und Server zum Lizenzverkauf*
• *License distribution management server, license reissue device and storefront server for selling licenses*
• *Serveur gérant la distribution de licences, appareil de redélivrance de licences et serveur permettant la vente de licences*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Uemura, Tomonori, Tokyo 144-0046, JP
Tsurubayashi, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa
244-0003, JP

Sato, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0216,
JP

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

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

(51) **G06F 3/033** (11) **1 439 451 A2**
(25) En (26) En

(21) 03029069.6 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003010635
20.01.2003 JP 2003010634
26.09.2003 JP 2003334530
26.09.2003 JP 2003334529

(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Pointing device and method of producing the same*
• *Dispositif de pointage et son procédé de fabrication*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Endo, Jun, (A170)Intell.Prop.Dept., Nagaokakyo-shi
Kyoto-fu 617-8555, JP
Mukaihira, Teruyoshi, (A170)Intell.Prop.Dept.,
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **1 439 452 A2**
(25) En (26) En

(21) 03018157.2 (22) 08.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 JP 2003008821

(54) • *Speichereinheit, Installationsverfahren und Installationsprogramm dafür*
• *Storage unit, installation method thereof, and installation program thereof*
• *Unité de mémoire, procédé d'installation programme d'installation correspondant*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Yamamoto, Yasutomo, Hitachi Ltd., Int. Prop.
Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Eguchi, Yoshiaki, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Satoyama, Ai, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Ohno, Hiroshi, Hitachi Ltd., Intell. Prop. Group,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **1 439 453 A2**
G06F 13/12 G06F 11/20

(25) En (26) En

(21) 03019214.0 (22) 25.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 JP 2003005234

(54) • *SAN/NAS-integriertes Speichersystem*
• *SAN/NAS integrated storage system*
• *Système de stockage intégré SAN/NAS*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Tanaka, Atsushi, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop.Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Hashimoto, Akiyoshi, Hitachi Ltd., Int. Prop.Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Hirako, Norio, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop.Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **1 439 454 A2**
(25) En (26) En

(21) 03023657.4 (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) 20.01.2003 JP 2003011591

(54) • *Steuerungsgerät für Datenspeichereinrichtung*
• *Data storage device controlling apparatus*
• *Appareil de contrôle pour un dispositif de stockage de données*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Sugimoto, Shuji, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

G06F 3/12 → (51) B41J 29/38

(51) **G06F 3/14** (11) **1 439 455 A1**
(25) En (26) En

(21) 03010399.8 (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) 17.01.2003 DE 10301865

(54) • *Bildanzeigevorrichtung zur Darstellung verschiedener Bilder auf getrennten Anzeigevorrichtungen*
• *Image display system for displaying different images on separate display devices*
• *Dispositif d'affichage d'images pour l'affichage d'images différentes sur dispositifs d'affichage séparés*

(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Maier, Michael, 78054 VS-Schwenningen, DE

Sagcob, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE

Broghammer, Bernhard, 78144 Tennenbronn, DE

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

(51) **G06F 3/147** (11) **1 439 456 A2**
(25) En (26) En

(21) 03078591.9 (22) 17.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.12.2002 US 307711

(54) • *Schreibkopf für eine Etikette mit Flüssigkristallanzeigebild*
• *Write head for a display tag having a liquid crystal display*
• *Tête d'écriture pour une étiquette d'affichage à cristaux liquides*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US

(72) Capurso, Robert G., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US

Johnson, David M., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US

Maiola, Domenic, c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US

Papa, James M., 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

G06F 7/00 → (51) H03M 5/00

G06F 7/02 → (51) H03M 5/00

G06F 7/544 → (51) H03M 5/00

(51) **G06F 7/58** (11) **1 439 457 A1**
// H03M7/40

(25) Fr (26) Fr

(21) 03104395.3 (22) 26.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 29.11.2002 FR 0215063

(54) • *Auf arithmetischer Kompression basierter digitaler Zufallsgenerator*
• *Digital randomness generator based on an arithmetic compressor*
• *Générateur d'aléa numérique reposant sur un compresseur arithmétique*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine,
FR

(72) Remi, Frédéric, c/o THALES, Intellectual Property,
94117 CX Arcueil, FR

(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property,
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

(51) **G06F 9/38** (11) **1 439 458 A2**
(25) En (26) En

(21) 03256680.4 (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) 31.07.2003 US 632224
14.01.2003 US 440063 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ungültig-erkennen von Befehlen in einer Befehlswarteschlange eines Pipelinemikroprozessors*

- Apparatus and method for invalidating instructions in an instruction queue of a pipelined microprocessor
- Dispositif et procédé d'invalidation d'instructions dans une file d'attente d'instructions d'un microprocesseur pipeline

(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
 (72) McDonald, Thomas, Texas 78759, US
 (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 439 459 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03256714.1 (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) 31.07.2003 US 632219
 14.01.2003 US 440062 P

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Vermeidung von Befehlsabruf-Verklemmungen in einem Prozessor mit Cache-Speicher für Verzweigungszieladressen
 • Apparatus and method for avoiding instruction fetch deadlock in a processor with a branch target address cache
 • Dispositif et procédé pour éviter les blocages d'extraction d'instructions dans un processeur avec une antémémorie pour adresses de branchement

(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
 (72) McDonald, Thomas, Austin, Texas 78759, US
 (74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 439 460 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03256725.7 (22) 23.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 14.01.2003 US 440062 P
 14.01.2003 US 440065 P
 16.01.2003 US 440768 P
 31.07.2003 US 632225

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Ungültigkeitserklärung von redundanten Eintragungen in einem Cachespeicher für Verzweigungszieladressen
 • Apparatus and method for invalidation of redundant entries in a branch target address cache
 • Appareil et procédé pour invalidation d'enregistrements redondantes dans un antémémorie pour adresses cibles de branchement

(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
 (72) McDonald, Thomas, Austin, Texas 78759, US
 (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 9/40** (11) **1 439 461 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03000831.2 (22) 15.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (54) • Datenverarbeitungsanlage

- Computer
- Ordinateur

(71) Drea-Multimedia-TV GmbH, Pierbusch 24, 44536 Lünen, DE
 (72) Leuring, Jürgen, 48431 Rheine, DE
 Ziemann, Tim, 44339 Dortmund, DE
 Glunz, Dirk, 26409 Wittmund, DE
 (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 439 462 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03028505.0 (22) 10.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 17.01.2003 US 346533
 (54) • Konvertierung von XML-kodes in binäres Format
 • Converting XML code to binary format
 • Conversion de code XML dans un format binaire

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) Ito, Yuichi, Austin, Texas 78727, US
 Bleisch, Paul L., Austin, Texas 78748, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 439 463 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03076789.1 (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) 16.01.2003 DE 20300697 U
 (54) • Benutzerschnittstelle für ein Antriebssteuergerät
 • A drive controller operator interface
 • Interface operateur pour un dispositif de commande d'entraînement

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Bone, Dave, Withington Manchester M20 1HS, GB
 Prince, Karl, Holmes Chapel, Cheshire CW4 7QG, GB
 (74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, c/o Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 439 464 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03256913.9 (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) 14.11.2002 US 295525
 (54) • Javaschnittstelle zum Zugriff eines graphischen Benutzerschnittstellenbasierten Java-werkzeuges
 • Java interface for accessing graphical user interface-based java tools
 • Interface Java d'accéder à un outil basé interface d'utilisateur graphique.

(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, SCA12-203, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Flynn, Martin D., Grass Valley, California 95949, US
 Mehta, Chinmay S., San Jose, California 95134, US
 (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 439 465 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04290134.8 (22) 19.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 20.01.2003 FR 0300584
 (54) • Verfahren zur personalisierten Hilfestellung bei der Navigation in einem Telekommunikationsnetzwerk wie dem Internet
 • Method for providing personalized aids for navigation in a telecommunications network such as the internet
 • Procédé d'assistance personnalisée à la navigation au sein d'un réseau de télécommunication tel que le réseau internet

(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
 (72) Bothorel, Cécile, 22560 Pleumeur Bodou, FR
 Chevalier, Karine, 22300 Lannion, FR
 (74) Maillat, Alain, Cabinet le Guen & Maillat, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G06F 9/445** (11) **1 439 466 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03104853.1 (22) 19.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 19.12.2002 JP 2002368597
 (54) • Schaltregler für Kommunikationsserver
 • Communication server switching controller
 • Régulateur de commutation pour serveur de communication

(71) Komatsu Ltd, Electronics Business Unit, 3-25-1, Shinomiya, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8555, JP
 (72) Kouda, Toshihiko c/o KOMATSU LTD., DEVELOPMENT DIV., KANAGAWA, 254-8555, JP
 Nakakoji, Y. KOMATSU LTD., DEVELOPMENT DIV., KANAGAWA, 254-8555, JP
 (74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G06F 9/445 → (51) G06F 17/60

G06F 9/445 → (51) H04Q 7/32

G06F 11/20 → (51) G06F 3/06

G06F 13/12 → (51) G06F 3/06

G06F 13/14 → (51) G06F 13/30

(51) **G06F 13/30** (11) **1 439 467 A1**
 G06F 13/14 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 03257893.2 (22) 16.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 18.01.2003 KR 2003003480
 21.10.2003 US 690324

(54) • Verfahren und System zur Zuordnung von einer Vielzahl von Quellen zu einer Vielzahl von Kanälen
 • System and method for allocating a plurality of sources to a plurality of channels
 • Systeme et procede pour attribuer une pluralite de sources a une pluralite de canaux

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Lee, Ji-Young, Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 439 468 A2**
(25) It (26) En
(21) 03079150.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 IT RM20030012
(54) • *Methode und Schaltkreis zur synchronen Übertragung von digitalen Daten über einen Bus*
• *Method and circuit system for the synchronous transmission of digital signals through a bus*
• *Procédé et système pour la transmission synchrone des données numériques par un bus*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pappalardo, Francesco, 95047 Paterno (Catania), IT
(74) Pennisi, Agatino, 84014 Nocera Inferiore (Salerno), IT
(74) Maggioni, Claudio, Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane 15, I-00184 Roma, IT

(51) **G06F 13/42** (11) **1 439 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 03000682.9 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Modulares Bausystem für Informationgerät*
• *Building-block system framework for information appliance*
• *Système modulaire pour un appareil d'information*
(71) Pac Interactive Technology, Inc., 6F, No. 30, Alley 18, Lane 478, Jui-Guang Rd., Nei-Hu, Taipei, TW
(72) Liao, Cheng-Chi, Nei-Hu, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **1 439 470 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425013.4 (22) 14.01.2003
(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
(54) • *Verfahren und Gerät, um Daten über eine einzige Leitung zu übertragen, insbesondere um Busdaten mit Minimalisierung der Busschaltaktivität zu übertragen*
• *Method and device for transmitting data on a single line, in particular for transmitting data on a bus with minimization of the bus switching activity, and corresponding computer product*
• *Méthode et dispositif de transfert de données sur une ligne, en particulier de transfert de données sur un bus avec minimalisation de l'activité de commutation de bus*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pappalardo, Francesco, 95047 Paterno, IT
(74) Visalli, Giuseppe, 98121 Messina, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 13/42** (11) **1 439 471 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250248.4 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 JP 2003010632
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung eines ODER-verdrahteten Signals zwischen zwei Systemen*
• *Device and method for transmitting wired OR signal between two systems*
• *Dispositif et procédé de transmission d'un signal OU câblé entre deux systèmes*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Kanda, Kunio, Gotenba-shi, Shizuoka, 412-0021, JP
(74) Kumakura, Tatsuro, Gotenba-shi, Shizuoka, 412-0026, JP
(74) Hirohama, Hideyuki, Room 14-202 FANUC, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 439 472 A1**
G05D 27/00 G01N 35/00
G01N 1/20 G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 04000198.4 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 DE 10301421
(54) • *Prozessanalyssysteme mit automatischer Flüssigprobenvorbereitung und Anbindung zu Prozessleitsystemen*
• *Process analysis system with automatic liquid sample preparation and connection to process control system*
• *Système d'analyse d'un processus avec préparation d'échantillon liquide et connection au système de contrôle du processus*
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) Wimschneider, Andrea, Dr., 40597 Düsseldorf, DE
(74) Gerlach, Martin, Dr., 41539 Dormagen, DE
(74) Frisch, Burkhard, 51377 Leverkusen, DE
(74) Lahme, Michael, 40599 Düsseldorf, DE
(74) Schmitz, Bernd, 47829 Krefeld, DE
(74) Sommer, Karsten, 47800 Krefeld, DE

G06F 17/10 → (51) G06F 17/15

(51) **G06F 17/15** (11) **1 439 473 A1**
G06F 17/10 G10L 21/04
G10L 11/00 G10L 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 02802011.3 (22) 15.10.2002
(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
(86) JP 2002/010668 15.10.2002
(87) WO 2003/036510 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001324256
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROZESSOR*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND PROCESSOR*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET UNITE DE TRAITEMENT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) ABE, Mototsugu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NISHIGUCHI, Masayuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 439 474 A2**
G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 04250049.6 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008443
(54) • *System und Verfahren zur Dokumentenverwaltung, und das Verfahren implementierendes Programm*
• *Document management system, document management method, and program for implementing the method*
• *Système de gestion de documents, méthode de gestion de documents et logiciel pour réaliser la méthode*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiwazaki, Masami, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 17/30 → (51) H03M 5/00

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/50** (11) **1 439 475 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029087.8 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.12.2002 JP 2002366826
13.11.2003 JP 2003383433
(54) • *Hilfsvorrichtung zum Kabelbaumentwurf, Verfahren und rechnerlesbares Speichermedium für das Programm*
• *Wire harness design aiding apparatus, method and computer readable recording medium storing program*
• *Dispositif d'aide à la conception de faisceau de câbles, méthode et support d'enregistrement lisible par ordinateur stockant le programme*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuchiya, Shinji, Kosai-shi Shizuoka, JP
Nagakura, Kohki, Kosai-shi Shizuoka, JP
Haseagawa, Takeshi, Kosai-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 439 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 03291682.7 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.01.2003 KR 2003001614
(54) • *Computergrafikmethoden zur Modellierung von Gewebe*
• *Computer Graphics Techniques for Modeling Cloth*

- *Techniques informatisées d'affichage graphique pour la modélisation des tissus*
- (71) Choi, Kwang-Jin, 405-801, Jugong APT, Dunchong-dong, Gangdong-gu, 134-060 Seoul, KR
 (72) Ko, Hyeong-Seok, 202-105, Kkummaeul, Apt 933, Anyang-city, 431-070 Gyeonggi-do, KR
 (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 439 477 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02751834.9 (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 SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/007998 06.08.2002
 (87) WO 2003/017159 2003/09 27.02.2003
 (30) 10.08.2001 JP 2001244844
 (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT*
 • *ELECTRONIC DEVICE*
 • *DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) TAKAHASHI, Eiji, Suginami-ku, Tokyo 166-0014, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 439 478 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03027462.5 (22) 01.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 02.12.2002 US 308919
 (54) • *Transportoptimierung mit mehreren Fahrzeugen*
 • *Optimization of transport with multiple vehicles*
 • *Optimisation de transport avec plusieurs véhicules*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Eckert, Christoph, 76684 Östringen, DE
 Gottlieb, Jens, 69120 Heidelberg, DE
 (74) Schneider, Günther M., Dr.-Ing., et al, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 439 479 A1**
 G06F 9/445 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 03405012.0 (22) 15.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (54) • *Rechnerbasiertes System zum Betreiben eines Firmen-Beteiligungsprogramms zur Belohnung von Angestellten*
 • *Computer based system for servicing an equity-based employee benefit program*
 • *Système informatique pour la gestion de programme de répartition d'actions parmi des employés*
- (71) UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, CH
 (72) Juhre, Frank, 65812 Bad Soder, DE
 Vanderhoof, Heather, 8134 Adliswil, CH
 Chapman, Steve, 8703 Erlenbach, CH
 Khandelwal, Lee, 8704 Herrliberg, CH
 Khanna, Sudhir, 8002 Zürich, CH

(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 439 480 A2**
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 04000858.3 (22) 16.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 16.01.2003 JP 2003008081
 (54) • *Authentifizierungssystem für E-Kommerz und Verfahren dafür*
 • *System for authentication in electronic commerce and method of carrying out the same*
 • *Système d'authentification pour commerce électronique et méthode correspondante*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Kawasaki, Haruo, Tokyo, JP
 (74) Glaue, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 439 481 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04100084.5 (22) 12.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 13.01.2003 US 340887
 (54) • *Methode und System zur Ausführung von Arbeitseinheiten mit Aktionen und Arbeitsmitteln*
 • *Method and system to perform work units through action and resource entities.*
 • *Methode et système pour la performance des unités de travail par action et ressource entités.*
- (71) Uijtenbroek, Adriaan, Winterkade 23, 2353MV Leiderdorp, NL
 (72) Uijtenbroek, Adriaan, 2353MV Leiderdorp, NL

G06F 17/60 → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 439 482 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250170.0 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 15.01.2003 GB 0300922
 (54) • *System zur Steuerung von medizinischen Datenerfassungsprozessen*
 • *System for controlling medical data acquisition processes*
 • *Système pour contrôler les opérations de saisie de données médicales*
- (71) Mirada Solutions Ltd, Level 1, 23-38 Hythe Bridge Street, Oxford OX1 2ET, GB
 (72) Behrenbruch, Christian Peter, Oxford OX1 2ET, GB
 Declerck, Jerome Marie Joseph, Oxford OX1 2ET, GB
 Brady, John Michael, Oxford OX1 2ET, GB
 (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 439 483 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03016821.5 (22) 23.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 US 345637
 (54) • *Halbleiterchip zur thermischen Charakterisierung*
 • *Thermal characterization chip*
 • *Puce de caractérisation thermique*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) Prakash, Satya, Poway, CA 92064, US
 Corrigan III, George H., Corvallis, OR 97330, US
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06K 9/00 → (51) A61B 5/103

(51) **G06K 9/20** (11) **1 439 484 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03078519.0 (22) 10.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 22.11.2002 EP 02079935
 (54) • *Segmentierung eines Bildes mittels kürzester Zyklen*
 • *Segmenting an image via shortest cycles*
 • *Segmentation d'image avec des cycles les plus courts*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
 (72) Marquering, Henricus A., 3572 HT Utrecht, NL
 Peeten, Denis, 5995 XM Kessel, NL
 (74) van Meeteren, Arend Anthonie, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06K 9/20** (11) **1 439 485 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03078520.8 (22) 10.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 22.11.2002 EP 02079882
 (54) • *Segmentierung eines zusammengesetzten Bildes mittels Basis-Rechtecken*
 • *Segmenting a composite image via basic rectangles*
 • *Segmentation d'une image composite au moyen de rectangles de base*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
 (72) Jacobs, Johannes W.M., 3995 An Kessel, NL
 (74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06K 9/20** (11) **1 439 486 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03078521.6 (22) 10.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 22.11.2002 EP 02079880
 (54) • *Segmentierung eines Bildes mittels eines Graphen*
 • *Segmenting an image via a graph*
 • *Segmentation d'une image au moyen d'un graphe*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
 (72) Marquering, Henricus A., 3572 HT Utrecht, NL
 Belitskaya, Alena V., 5911 AB Venlo, NL

(74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

G06K 9/20 → (51) G06F 17/30

G06K 19/00 → (51) H01Q 7/06

(51) **G06K 19/07** (11) **1 439 487 A2**
G06K 19/077 H04M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03014436.4 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003010684

- (54) • *Tragbares Informationsgerät*
• *Portable information device*
• *Dispositif d'information portable*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Ohkawa, Takehiro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Yoshigi, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G06K 19/077 → (51) G06K 19/07

(51) **G06T 1/00** (11) **1 439 488 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029737.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002382277

18.12.2003 JP 2003421354

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programme zur Bildverarbeitung*
• *Image processing system, method and program*
• *Système, procédé et programme informatique de traitement d'images*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Nishimura, Naoki, Tokyo, JP

Saitoh, Kenji, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 439 489 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079149.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 US 342154

- (54) • *Verfahren, System und Softwareprogramm zur Erhöhung der Signalqualität unter Verwendung einer pyramidalen Bildzerlegung*
• *Method, system and software for improving signal quality using pyramidal decomposition*
• *Procédé, système et logiciel pour améliorer l'intégrité des signaux utilisant une décomposition pyramidale*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Edgar, Albert D. Eastman Kodak Company, P.L.S., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **1 439 490 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250215.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 US 345554

- (54) • *Schwingungsbeseitigung in der Bildverbesserung*
• *Shoot suppression in image Enhancement*
• *Suppression d'oscillations dans l'amélioration d'image*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR

(72) Kim, Yeong-taeg, Irvine California 92618, US

Wang, Xianglin, Santa Ana California 92707, US

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **1 439 491 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802019.6 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010749 16.10.2002

(87) WO 2003/036563 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 JP 2001324255

- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROZESSOR*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND PROCESSOR*
• *PROCEDE ET PROCESSEUR DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) ABE, Mototsugu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

NISHIGUCHI, Masayuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06T 15/40** (11) **1 439 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075575.3 (22) 18.02.1999
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(30) 23.02.1998 US 75519 P

- (54) • *System und Verfahren zur Strahlenverfolgung*
• *Raycasting system and method*
• *Système et méthode de lancer de rayons*

(71) Algotec Systems Ltd, P.O. Box 2408, 43000 Raanana, IL

(72) Akerman, Schmucl, 52533 Ramat Gan, IL

Miller, Gad, 42940 Kfar Yedidia, IL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 99906420.7 / 1 058 914

(51) **G06T 15/40** (11) **1 439 493 A2**
(25) En (26) En
(21) 04396005.3 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 FI 20030072

- (54) • *Verfahren zur Verdeckungsmaskierung*
• *Occlusion culling method*
• *Procédé de suppression d'occlusion*

(71) Hybrid Graphics Oy, Eteläinen Makasiinikatu 4, 00130 Helsinki, FI

Bitboys, Oy, Rauhalamintie 1, 29600 Noormarkku, FI

(72) Timo, Aila, 00140 Helsinki, FI

(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06T 17/20** (11) **1 439 494 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250267.4 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 US 347922

- (54) • *Verfahren zur Unterteilung eines Maschengitters oder Polygonzuges*
• *Method for subdividing a mesh or polyline*
• *Procédé pour la subdivision d'un maillage ou d'une ligne polygonale*

(71) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US

(72) Stewart, Ian F., Montreal Quebec H2X 2E5, CA

Foisy, André R., Montreal Quebec H1K 5C9, CA

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G07B 15/00** (11) **1 439 495 A1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 03001026.8 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Elektronisches Ticket, System und Verfahren zum Ausgeben elektronischer Tickets, Vorrichtungen und Verfahren zu deren Verwendung und Operationsausführung auf elektronischen Tickets*
• *Electronic ticket, system and method for issuing electronic tickets, and devices and methods for using and performing operations on electronic tickets*
• *Ticket électronique, système et procédé permettant d'émettre des tickets électroniques, dispositifs et procédés pour utiliser et réaliser des opérations sur des tickets électroniques*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Roldan, Carmen Santa Cruz, DK-9000 Aalborg, DK

G07B 15/00 → (51) G07C 9/00

(51) **G07B 17/02** (11) **1 439 496 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029883.0 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 US 436350 P

- (54) • *System und Verfahren zum Verfolgen von Poststücken*
• *System and method for tracking mailpieces*
• *Système et procédé pour le suivi des plis postaux*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

(72) Baker, Christopher, A., Lafayette, IN 47906, US

Starrett, Cortland, D., Brookston, IN 47923, US
Quine, Douglas B., Bethel, Connecticut 06801, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07B 17/02** (11) **1 439 497 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029885.5 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 248248
(54) • *System und Verfahren zum Authentifizieren des Absenders eines Poststücks*
• *System and method for authenticating a mail-piece sender*
• *Système et procédé pour authentifier un émetteur d'un pli postal*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Norris, James, R., Danbury, CT 06810, US
Rojas, John, W., Norwalk, CT 06855, US
Coffy, Jean-Hiram, Norwalk, CT 06854, US
Parkos, Arthur, Southbury, CT 06488, US
Leung, Alan, New York, NY 10002, US
Braun, John, F., Fairfield, CT 06824, US
Leung, Wendy Chui Fen, Woodside, NY 11377, US

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 439 498 A1**
G07B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03001027.6 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Elektronisches Ticket, Vorrichtung zum Ausgeben elektronischer Tickets, Vorrichtungen zum Verwenden und Ausführen von Operationen auf elektronischen Tickets*
• *Electronic ticket, device for issuing electronic tickets, and devices for using and performing operations on electronic tickets*
• *Ticket électronique, dispositif permettant d'émettre des tickets électroniques, dispositifs pour utiliser et réaliser des opérations sur des tickets électroniques*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Roldan, Carmen Santa Cruz, DK-9000 Aalborg, DK

G07C 9/00 → (51) G07B 15/00

(51) **G07D 5/08** (11) **1 439 499 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001095.3 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Münzerkennung in einer Auswerteeinheit*
• *Method and device to recognize coins in a validation unit*
• *Méthode et appareil de reconnaissance de pièces de monnaie dans une unité de validation*
(71) IPM International SA, Grand Pré 70, 1211 Genève 16, CH
(72) De Feo, Carlo, 1223 Cologny, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

(51) **G07D 7/12** (11) **1 439 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001003.5 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 JP 2003011568
(54) • *Eine Banknotendetektionseinheit für ein Banknotenerkennungsgerät*
• *A banknote detecting unit for a banknote distinguishing device*
• *Une unité de détection de billets de banque pour une appareil de distinction de billets de banque*
(71) Asahi Seiko Kabushiki Kaisha, Aoyama Tower Bldg. 2F, 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) Suzuki, Daishi, Iwatsuki-shi, Saitama-ken, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G07F 7/02** (11) **1 439 501 A1**
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03100054.0 (22) 14.01.2003
(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
(54) • *Verfahren zur zeitlichen Bezahlung des Kreditbetrages*
• *Method for temporal payment of the credit charge*
• *Méthode pour le paiement temporaire de la charge de crédit*
(71) Hashimoto, Katsumi, 12-5, Azabu-Juban 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Katsumi, Tokyo, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G07F 11/32** (11) **1 439 502 A2**
(25) En (26) En
(21) 03292676.8 (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) 20.01.2003 IL 15405403
(54) • *Verkaufsautomat*
• *Vending machine*
• *Machine de vente*
(71) The Central Bottling Company Ltd., P.O. Box 555, Bnei-Brak 51104, IL
(72) Forte, Yehuda, Yavne 81511, IL
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G07F 17/32** (11) **1 439 503 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026404.8 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 DE 10301152
(54) • *Gehäuse und Bauteilanordnung für einen portablen Münzbetätigten Unterhaltungsautomaten*
• *Housing and arrangement of parts for a portable coin-operated amusement machine*

• *Boitier et disposition des parties pour une machine d'amusement portable déclenchée par pièces de monnaie*
(71) adp Gauselmann GmbH, Merkur-Allee 1-15, 32339 Espelkamp, DE
(72) Gauselmann, Paul, 32339 Espelkamp, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 439 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027183.7 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 346593
(54) • *Befestigungseinrichtung für ein Spielgerät*
• *Mounting bracket for a gaming machine*
• *Support de montage pour une machine de jeu*
(71) Atronic International GmbH, Borsigstrasse 26, 32312 Lübbecke, DE
(72) Gauselmann, Michael, 32339 Espelkamp, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 439 505 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450015.7 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *System für rechnergestützte Wetten auf Symbolkombinationen*
• *System for computer-aided betting on symbol combinations*
• *Système assisté par ordinateur de paris sur combinaisons de symboles*
(71) Grubmüller, Walter, Weyrgasse 5-7, 1030 Wien, AT
(72) Grubmüller, Walter, 1030 Wien, AT
(74) Weininger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G07F 17/32** (11) **1 439 506 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000729.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 US 342817
(54) • *Schallwiedergabesystem für Spielautomaten*
• *Audio network for gaming machines*
• *Système audio pour machines à sous*
(71) WMS Gaming Inc, 800 S. Northpoint Boulevard, Waukegan, IL 60085, US
(72) Loose, Timothy C., Chicago IL 60656, US
Pryzby, Eric M., Skokie IL 60077, US
Rothschild, Wayne, Northbrook IL 60062, US
Joshi, Shirdhar P., Skokie IL 60076, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 439 507 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000730.4 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 US 342809
(54) • *Auswählbare Schallwiedergabevorlieben für Spielautomaten*
• *Selectable audio preferences for a gaming machine*
• *Préférences audio sélectionnables pour machines à sous*

(71) WMS Gaming Inc, 800 S. Northpoint Boulevard, Waukegan, IL 60085, US
(72) Pryzby, Eric M., Skokie IL 60077, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 439 508 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000731.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 US 342720
(54) • *Audiovisuelle Umgebung für Spielautomaten*
• *Audio-visual environment for gaming machines*
• *Environnement audiovisuel pour machines à sous*

(71) WMS Gaming Inc, 800 S. Northpoint Boulevard, Waukegan, IL 60085, US
(72) Loose, Timothy C., Chicago IL 60656, US
Pryzby, Eric M., Skokie IL 60077, US
Rothschild, Wayne H., Northbrook IL 60062, US
Pacey, Larry J., Prospect Heights IL 60070, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 439 509 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000865.8 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 US 345787
(54) • *Spielautomat mit Raumklangwiedergabesystem*
• *Gaming system with surround sound*
• *Machine à sous avec système d'ambiphonie*

(71) WMS Gaming Inc, 800 S. Northpoint Boulevard, Waukegan, IL 60085, US
(72) Loose, Timothy C., Chicago 60656 Illinois, US
Pryzby, Eric M., Skokie 60077 Illinois, US
Rothschild, Wayne H., Northbrook 60062 Illinois, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G07F 19/00 → (51) G07F 7/02

G08B 13/24 → (51) H01Q 7/06

G08B 21/18 → (51) G01L 3/12

G08B 25/01 → (51) G08C 17/00

(51) **G08B 25/08** (11) **1 439 510 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025429.6 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 DE 10301671
(54) • *Gefahrenmeldesystem*
• *Danger signalling system*
• *Système de signalisation d'alarme*
(71) Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG, Frankfurter Ring 152, 80807 München, DE
(72) Bornwasser, Dietrich, 81539 München, DE

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08C 17/00** (11) **1 439 511 A1**
G08B 25/01 H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 02772963.1 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010238 01.10.2002
(87) WO 2003/032271 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001309093
(54) • *VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINES SENSORNETZWERKSYSTEMS, PROGRAMM ZUM VERWALTEN EINES SENSORNETZWERKSYSTEMS, AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT AUFGEZEICHNETEM PROGRAMM ZUM VERWALTEN EINES SENSORNETZWERKSYSTEMS, VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN EINES SENSORNETZWERKSYSTEMS, VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINES RELAISNETZWERKS, PROGRAMM ZUM VERWALTEN EINES RELAISNETZES*
• *METHOD FOR MANAGING SENSOR NETWORK SYSTEM&COMMA; PROGRAM FOR MANAGING SENSOR NETWORK SYSTEM&COMMA; RECORD MEDIUM WITH RECORDED PROGRAM FOR MANAGING SENSOR NETWORK SYSTEM&COMMA; APPARATUS FOR MANAGING SENSOR NETWORK SYSTEM&COMMA; METHOD FOR MANAGING RELAY NETWORK&COMMA; PROGRAM FOR MANAGING RELAY NET*
• *PROCEDE DE GESTION D'UN SYSTEME DE RESEAU A CAPTEURS, PROGRAMME DE GESTION DUDIT SYSTEME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT AYANT UN PROGRAMME ENREGISTRE SERVANT A GERER LE SYSTEME DE RESEAU A CAPTEURS, APPAREIL DE GESTION DU SYSTEME DE RESEAU A CAPTEURS, PROCEDE DE GESTION DU RESEAU DE RELAIS, PROGRAMME DES*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) OTA, S., c/o OMRON CORP., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OTSUKI, Y., c/o OMRON CORP., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OYAGI, M., c/o OMRON CORP., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
YAMATO, M., c/o OMRON CORP., 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G08G 1/0962 → (51) G01C 21/36

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/26

(51) **G09B 9/02** (11) **1 439 512 A1**
A63G 31/16
(25) De (26) De
(21) 03000994.8 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Bewegungssimulator*

• *Motion simulator*
• *Simulateur de mouvement*
(71) Krause, Detlef, In der Au 15, 53557 Bad Honningen, DE
(72) Krause, Detlef, 53557 Bad Honningen, DE
(74) Grommes, Karl F., Dr., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

G09B 29/10 → (51) G01C 21/20

(51) **G09F 3/03** (11) **1 439 513 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290132.2 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.01.2003 FR 0300509
(54) • *Verriegelbare Vorrichtung für die Identifikation eines Objekts*
• *Lockable device for the identification of an object*
• *Dispositif verrouillable d'identification d'un objet*

(71) S.A. Noyon & Thiebault, 25 et 33 rue Alphonse Daudet, 80230 Vaudricourt, FR
(72) Thiebault, Jean-Pierre, 80230 Vaudricourt, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR

G09F 9/30 → (51) G03B 21/10

(51) **G09F 9/37** (11) **1 439 514 A1**
(25) De (26) De
(21) 03000958.3 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Darstellen einer Kurve oder einer Oberfläche in drei Dimensionen*
• *Device and process for representing a curve or a surface in three dimensions*
• *Dispositif et procédé pour représenter une courbe ou une surface en trois dimensions*

(71) Bauder, Christopher, Marienburgerstrasse 21, 10405 Berlin, DE
(72) Bauder, Christopher, 10405 Berlin, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **1 439 515 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020080.2 (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) 18.01.2003 US 346492
(54) • *Sub-pixel Anordnung mit Dithering*
• *Sub-pixel assembly with dithering*
• *Assemblage de sous-pixels avec dithering*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Martin, Eric, Corvallis OR 97333, US
Allen, William, Corvallis OR 97333, US
Da Cunha, John, Corvallis OR 97330, US
Koll, Andrew, Albany OR 97321, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G09G 3/20 → (51) G09G 3/28

- G09G 3/20** → (51) G09G 3/30
- (51) **G09G 3/22** (11) **1 439 516 A2**
G09G 5/391
- (25) En (26) En
(21) 04000788.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 JP 2003009354
(54) • *Flachbildschirmanzeige und eine Selektionsmethode von Abtastzeilen dafür*
• *Flat panel display and scan line selection method therefor*
• *Afficheur d'image à panneau plat et sa méthode de sélection des lignes*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamazaki, Tatsuro, Ohta-ku Tokyo, JP
Abe, Naoto, Ohta-ku Tokyo, JP
Ando, Muneki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **G09G 3/28** (11) **1 439 517 A1**
G09G 3/20
- (25) En (26) En
(21) 03290063.1 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von auf einem Bildschirm dargestellten Videodaten*
• *Method and device for processing video data for display on a display device*
• *Appareil et procédé de traitement de données vidéo destinées à être visualisées sur écran*
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Thebault, Cédric, 93270 Sevran, FR
Correa, Carlos, 78056 VS-Schwenningen, DE
Weitbruch, Sébastien, 78087 Monchweiler, DE
(74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
-
- (51) **G09G 3/30** (11) **1 439 518 A1**
G09G 3/20 H05B 33/12
- (25) Ja (26) En
(21) 02772919.3 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/009922 26.09.2002
(87) WO 2003/027999 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 JP 2001295157
(54) • *PLANARE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PLANAR DISPLAY APPARATUS*
• *AFFICHEUR PLAT*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) INOUE, Masutaka, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
MURATA, Haruhiko, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
MORI, Yukio, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
YAMASHITA, Atsuhiko, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
KINOSHITA, Shigeo, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
-
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (51) **G09G 3/32** (11) **1 439 519 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000852.6 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 KR 2003003310
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung einer organischen elektrolumineszierenden Anzeige*
• *Device for and method of driving an organic electroluminescent display*
• *Dispositif et méthode de commande d'un affichage électroluminescent organique*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Yoon, Jong Geun, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hak Su, Gangbuk-gu, Seoul, KR
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE
-
- (51) **G09G 3/32** (11) **1 439 520 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001004.3 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 JP 2003011046
26.08.2003 JP 2003300684
(54) • *Anzeigeeinrichtung mit aktiver Matrix*
• *Display device of active matrix drive type*
• *Dispositif d'affichage à matrice active*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Yamashita, Atsuhiko c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Osaka, JP
Noguchi, Yukihiko c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **G09G 5/00** (11) **1 439 521 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250148.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 KR 2003002712
(54) • *Verfahren und Anzeigevorrichtung zum Bereitstellen einer Bildschirmschonerwarnung im Voraus*
• *Method and display apparatus of providing advance screen saver warning*
• *Dispositif d'affichage pour mettre en place un avertissement d'un économiseur d'écran par avance*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Jeong, Seok Hwa, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G09G 5/39** (11) **1 439 522 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000243.8 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.01.2003 DE 10301494
(54) • *Bildspeicherüberwachungssystem*
• *Frame buffer control circuit*
• *Circuit de contrôle d'une mémoire de trame*
- (71) Conrac GmbH, Lindenstrasse 8, 97990 Weikersheim, DE
(72) Brüggemann, Ulrich, 97980 Bad Mergentheim, DE
Schmidt, Mathias, 97990 Niederstetten, DE
Mlnikel, Holger, 97990 Weikersheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- G09G 5/391** → (51) G09G 3/22
-
- G10H 1/02** → (51) H04H 7/00
-
- G10L 11/00** → (51) G06F 17/15
-
- (51) **G10L 15/14** (11) **1 439 523 A1**
G10L 101/027 G10L 101/065
G10L 101/10
- (25) Es (26) En
(21) 02743274.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000312 25.06.2002
(87) WO 2003/001508 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 ES 200101468
(54) • *VERFAHREN FÜR MEHRFACHZUGRIFF UND ÜBERTRAGUNG IN EINEM PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-SYSTEM IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZWERK*
• *METHOD FOR MULTIPLE ACCESS AND TRANSMISSION IN A POINT-TO-MULTIPOINT SYSTEM ON AN ELECTRIC NETWORK*
• *PROCEDE D'ACCES ET DE TRANSMISSION MULTIPLES DANS UN SYSTEME POINT-MULTIPOINT SUR RESEAU ELECTRIQUE*
- (71) Universität Pompeu-Fabra, Plaça de la Mercè, 10-12, 08002 Barcelona, ES
(72) BATLLE I MONT, Eloi, E-17474 Torroella de Fluvià, Girona, ES
(74) Garcia Cabrerizo, Francisco, et al, OFICINA GARCIA CABRERIZO S.L. Vitruvio 23, 28006 Madrid, ES
-
- G10L 19/00** → (51) G06F 17/15
-
- (51) **G10L 19/02** (11) **1 439 524 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03765275.7 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/007962 24.06.2003
(87) WO 2004/010415 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 JP 2002210945
19.09.2002 JP 2002273010
(54) • *AUDIODEKODIERUNGSEINRICHTUNG, DEKODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *AUDIO DECODING DEVICE, DECODING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DECODAGE AUDIO, PROCEDE DE DECODAGE ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NOMURA, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

SHIMADA, Osamu, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
TAKAMIZAWA, Yuichiro, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
SERIZAWA, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
TANAKA, Naoya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
TSUSHIMA, Mineo, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
NORIMATSU, Takeshi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1305, JP
CHONG, Kok Seng, 689527 Singapore, SG
KUAH, Kim Hann, 760145 Shingapore, SG
NEO, Sua Hong, 530959 Shingapore, SG
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G10L 19/14 → (51) G10L 21/02

(51) **G10L 21/02** (11) **1 439 525 A1**
G10L 19/14
(25) De (26) De
(21) 03000942.7 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Optimierung der Übergangsstörung*
• *Optimisation of transition distortion*
• *Optimisation de distorsion de transitions*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Baekelandt, Bart, Dr., 9090 Melle, BE
Guarino, Lorenzo, 20035 Lissone (MI), IT
Smet, Kurt, 9100 Sint-Niklaas, BE
van Hoyweghen, Joeri, 2610 Antwerpen, BE

(51) **G10L 21/02** (11) **1 439 526 A2**
H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 04250219.5 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 KR 2003003258
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Strahlbildung mit Rückkopplungsstruktur*
• *Adaptive beamforming method and apparatus using feedback structure*
• *Méthode et dispositif de formation adaptative de faisceaux avec structure à rétroaction*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Choi, Chang-kyu, Seoul, KR
Kim, Jay-woo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kong, Dong-geon, Haeundae-gu, Busan-si, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G10L 21/04 → (51) G06F 17/15

G10L 101/027 → (51) G10L 15/14

G10L 101/065 → (51) G10L 15/14

G10L 101/10 → (51) G10L 15/14

(51) **G11B 5/012** (11) **1 439 527 A2**
G11B 5/39 G01R 33/09
(25) En (26) En
(21) 03257258.8 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 US 298340
(54) • *Verbessertes Spinventilfühler mit entwickelter Überschicht*
• *Enhanced spin-valve sensor with engineered overlayer*
• *Capteur amélioré à valve de spin avec une couche de recouvrement produite par génie*
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) KULA, Witold, California 95014, US
ZELTNER, Alexander.M, San Jose California 95120, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 5/39 → (51) G11B 5/012

(51) **G11B 5/54** (11) **1 439 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000732.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 KR 2003002962
(54) • *Verfahren zur Markierung und Aktualisierung des optimalen Entriegelungsprofils eines Festplattenlaufwerks*
• *Method of marking and updating optimal unlatch profile for hard disk drive*
• *Méthode pour marquer et actualiser le profil optimal de déverrouillage pour disque dur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hong, Kyung-ho, Osan-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 20/10

G11B 7/0037 → (51) G11B 23/40

(51) **G11B 7/005** (11) **1 439 529 A2**
G11B 19/18
(25) En (26) En
(21) 03257188.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 JP 2002333155
19.11.2002 JP 2002334638
27.11.2002 JP 2002343208
27.11.2002 JP 2002343267
28.11.2002 JP 2002344856
28.11.2002 JP 2002344955
(54) • *Laufwerk für optische Platte mit Schätzungs-funktion für Doppelbrechung der Platte*
• *Optical disc drive having a function for estimating birefringence of disc*
• *Unité de disque optique avec fonction à d'estimation de la biréfringence du disque optique*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP

(72) Furukawa, Kenichi, Mitsumi Electric Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa, JP
Maekawa, Yuichi, Mitsumi Electric Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **1 439 530 A1**
G11B 7/24 G11B 11/105
(25) Ja (26) En
(21) 02800721.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010229 01.10.2002
(87) WO 2003/032301 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 JP 2001311254
(54) • *MAGNETOOPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *MAGNETO OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) WADA, Yutaka, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NAKAYAMA, Hiroshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
TAKEUCHI, Atsushi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
ARIMA, Mitsuo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11B 7/125** (11) **1 439 531 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250002.5 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.01.2003 JP 2003004827
(54) • *Gerät und Verfahren zum Steuern der Intensität eines Lichtstrahls, optisches Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät und Aufzeichnungsmedium mit Steuerprogramm*
• *Apparatus and apparatus to control intensity of light beam, optical recording apparatus and recording medium with control program*
• *Appareil et procédé de réglage d'intensité d'un faisceau de lumière, appareil d'enregistrement/lecture optique et support d'enregistrement avec logiciel de réglage*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Tateishi, Kiyoshi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP
Furukawa, Junichi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 7/26** (11) **1 439 532 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000882.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 JP 2003010391
30.10.2003 JP 2003371031
(54) • *Verfahren zur Initialisierung eines optischen Aufzeichnungsmediums vom Phasenwechsel-Typ*

- *Method of initializing phase change optical recording medium*
 - *Procédé d'initialisation d'un support d'enregistrement optique à changement de phase*
- (71) Ricoh Company, 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Abe, Mikiko, Tokyo 143-8555, JP
Yuzurihara, Hajime, Tokyo 143-8555, JP
Deguchi, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Hibino, Eiko, Tokyo 143-8555, JP
Miura, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Katsuyuki, Tokyo 143-8555, JP
Narumi, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
Kibe, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
Taniguchi, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G11B 9/00 → (51) G12B 21/02**G11B 11/105** → (51) G11B 7/007**G11B 17/04** → (51) F16H 19/04

- (51) **G11B 17/26** (11) **1 439 533 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01978892.6 (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) JP 2001/009347 24.10.2001
(87) WO 2003/036635 2003/18 01.05.2003
(54) • *PLATTENLAUFWERK*
• *DISC DRIVE*
• *UNITE DE DISQUE*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) NIKKURA, Eiji Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
INATANI, Takeshi Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TAKESHIMA, Masaaki Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SHIRAHATA, Kei Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TANIGUCHI, Kazutoshi Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KUZUU, Takashi Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TATEHATA, Shoji Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SASAKI, Eiji c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NAGAMI, Tetsuro Mitsubishi Denki Engineering K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
MURROTANI, Kiichiro Mitsubishi Denki Engineering KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
MORITA, Hisashi Mitsubishi Denki Engineering K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
WATANABE, Nao Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

G11B 19/12 → (51) G11B 20/00**G11B 19/18** → (51) G11B 7/005

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 439 534 A2**
G06F 1/00 G11B 19/12
(25) En (26) En
(21) 04008202.6 (22) 08.10.1996
(84) DE FR GB
(30) 09.10.1995 JP 26124795
23.01.1996 JP 891096
09.08.1996 JP 21130496

- (54) • *Optische Scheibe, optisches Aufzeichnungsgerät, optisches Wiedergabegerät, verschlüsseltes Kommunikationssystem und Berechtigungssystem dafür*
• *Optical disk, optical recorder, optical reproducer, cryptocommunication system and program license system*
• *Enregistreur optique, dispositif optique de reproduction, système crypté de communications et système d'autorisations associé*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Oshima, Mitsuaki, Kyoto-shi Kyoto 615, JP
Gotoh, Yoshiho, Osaka-shi Osaka 536-0023, JP
Tanaka, Shinichi, Tuzuki-gun Kyoto 610-03, JP
Koishi, Kenji, Sanda-shi Hyougo 669-13, JP
Moriya, Mitsuro, Ikoma-shi Nara 630-01, JP
Takemura, Yoshinari, Souraku-gun Kyoto 619-0237, JP
- (74) Balsters, Robert, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- (62) 03029684.2 / 1 414 034
01120681.0 / 1 168 328

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 439 535 A2**
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 04001086.0 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 KR 2003003799
- (54) • *Entzerrer für ein optisches Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät und entsprechendes Entzerrungsverfahren*
• *Equalizer for optical recording/reproducing apparatus and equalizing method thereof*
• *Egaliseur pour appareil d'enregistrement/de reproduction optique et méthode d'égalisation associée*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Cho, Eing-seob, Seoul, Korea, KR
Lee, Jae-wook, Ohsan-city, Gyeonggi-do, Korea, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 20/14** (11) **1 439 536 A1**
G11B 27/19 G11B 27/24
(25) En (26) En
(21) 03001133.2 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Abtasttaktgenerator für BCA Datendekodierung*
• *Sampling clock generator for bca data decoding*
• *Générateur d'horloge d'échantillonnage pour le décodage de données BCA*
- (71) Media Tek Inc., 1F, No. 13, Innovation Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin Chu City, Taiwan 300, CN
- (72) Hou, Kuen-suey, Yun Lin County Taiwan, CN
Hsieh, Kun-Hung c/o Medi Tek Inc., Hsin Chu City Taiwan 300, CN
- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G11B 20/14 → (51) H03M 5/00**G11B 21/08** → (51) G11B 27/10

- (51) **G11B 23/40** (11) **1 439 537 A2**
G11B 7/0037
(25) En (26) En
(21) 03257494.9 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 24.04.2003 US 423541
17.01.2003 US 347074
- (54) • *System und Verfahren zum Beschriften optischer Platten*
• *Optical disk labeling system and method*
• *Système et procédé pour étiqueter les disques optiques*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Pettigrew, David, Corvallis, OR 97330, US
Koll, Andrew, Albany, OR 97321, US
Hanks, Darwin Mitchel, Fort Collins, CO 80525, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G11B 23/40** (11) **1 439 538 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250104.9 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 JP 2003006302
- (54) • *Informationsaufzeichnungsmedium, Etikett dafür und Verfahren zum Kleben eines Etikettes für ein Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Information recording medium, label for an information recording medium and method of adhering a label for an information recording medium*
• *Support d'enregistrement d'informations, étiquette pour un tel support et procédé de fixation d'une étiquette pour un tel support.*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Noda, Toyokazu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 27/031 → (51) H04H 7/00

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 439 539 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009812.1 (22) 22.06.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 22.06.1998 KR 9823487
29.07.1998 KR 9830753
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Herstellung von Aufzeichnungsdaten, Verfahren und Gerät zur Wiedergabe eines Aufzeichnungsmediums, Aufzeichnungsmedium, mit Unterstützung von Hersteller-spezifischen Informationen*
• *Method and apparatus for recording data production, method and apparatus for recording medium reproduction, recording medium, to support manufacturer specific information*
• *Méthode et appareil de production de données d'enregistrement, méthode et appareil de reproduction d'un milieu d'enregistrement, milieu d'enregistrement, avec soutien d'informations spécifiques au fabricant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Moon, Seong-jin, Seoul, KR
Oh, Young-nam, Sungnam-city Kyungki-do, KR
Chung, Tae-yun, Gwachun-city Kyungki-do, KR

Kang, Jung-suk 101-1310 Gunyoung, Seoul, KR
Park, Pan-gie, Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 99304887.5 / 0 967 609

G11B 27/036 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 27/10** (11) **1 439 540 A1**
G11B 21/08
(25) En (26) En
(21) 04000438.4 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 JP 2003009109
(54) • *Wiedergabegerät*
• *Reproduction apparatus*
• *Appareil de reproduction*
(71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, Iyehisa-cho,
Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(72) Tsurusaki, Tetsuo, Fukui-ken, JP
Mizushima, Yoshinori, Fukui-ken, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe,
Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

G11B 27/19 → (51) G11B 20/14

G11B 27/24 → (51) G11B 20/14

(51) **G11B 27/32** (11) **1 439 541 A1**
G11B 27/036
(25) En (26) En
(21) 04000759.3 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 JP 2003007181
(54) • *Aufnahme -Gerät, -Programm und -Verfahren zur Pufferung auf Hard Disk von kontinuierlichen digitalen Video Daten auf Erkennung von Schreibfehlern während eines Schreiben auf dvd-video*
• *Multi storage recorder apparatus, method and program for buffering a flow of continuous digital video data onto hard disk drive upon error detection while writing on dvd-video*
• *Appareil, méthode et programme pour enregistrer vidéo digital afin de bufferiser un flot continu de données vidéo sur un disque dur lors de la détection d'erreurs d'écriture sur un dvd-vidéo*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Ishibashi, Hiromichi, Ibaraki-shi Osaka 567-0876,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G11B 33/12** (11) **1 439 542 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009457.7 (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) 14.01.2003 CH 3200825
(54) • *Festplattenlaufwerk für industrieller Rechner*
• *Hard disk storage device for industrial computers*
• *Unité de disque dur pour ordinateur industriel*

(71) ElanVital Corporation, No. 39-3, Dungsh, Pingjen
City, Taoyuan, TW
(72) Hsieh, Joe, Pingjen City, Taoyuan, TW
Liu, Chad, Pingjen City, Taoyuan, TW
(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp &
Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

G11C 5/14 → (51) G11C 16/30

(51) **G11C 7/10** (11) **1 439 543 A1**
G11C 7/22 G11C 11/4096
(25) En (26) En
(21) 04076067.0 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 06.08.1999 US 369515
(54) • *Speicher mit mehrfachen Datenraten*
• *Multiple data rate memory*
• *Mémoire à multiples vitesses de transfer*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal
Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) Porter, John D., Boise Idaho 83709, US
Thompson, William N., Meridian Idaho 83642, US
Weber, Larren Gene, Caldwell Idaho 83605, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 00952442.2 / 1 204 975

G11C 7/22 → (51) G11C 7/10

(51) **G11C 11/22** (11) **1 439 544 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009847.7 (22) 12.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(30) 14.11.1997 JP 31335997
14.11.1997 JP 31336097

(54) • *Halbleiterspeicher und Zugriffsverfahren hierauf*
• *Semiconductor memory and method for accessing semiconductor memory*
• *Mémoire à semi-conducteurs et méthode permettant d'accéder à cette mémoire*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku,
Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(72) Nakamura, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
44 01 51, 80750 München, DE
(62) 98953019.1 / 1 031 989

G11C 11/4076 → (51) G11C 7/10

G11C 11/4096 → (51) G11C 7/10

(51) **G11C 16/30** (11) **1 439 545 A2**
G11C 5/14
(25) En (26) En
(21) 04090012.8 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008088
(54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung zum genauen und raschen Einstellen einer Aufwärtsspannung*
• *Nonvolatile semiconductor memory device capable of accurately and quickly adjusting step-up voltage*
• *Dispositif de mémoire non volatile à semi-conducteurs capable de réglage rapide et avec précision d'une tension survolteur*

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonomabe,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Shimasaki, Shinya c/o NEC Microsystems, Ltd.,
Kawasaki-shi Kanagawa, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

(51) **G12B 21/02** (11) **1 439 546 A1**
G11B 9/00 G02B 6/12
B81B 3/00

(25) En (26) En
(21) 03000969.0 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Nanorohrbasierter Cantileverarm, Verfahren zur Verwendung und Herstellung eines nanorohrbasierten Cantileverarmes, und ein Speichergerät und ein photonischer Kristall, die auf einem Array von nanorohrbasierten Cantilverarmen basiert sind*
• *A nanotube based cantilever arm, a method of operating and manufacturing a nanotube based cantilever arm, and a storage device and a photonic crystal based on an array of nanotube based cantilever arms*
• *Bras en port-à-faux à base de nanotubes, procédé d'utilisation et de manufacture des bras en port-à-faux à base de nanotubes, et un dispositif de memoire et un cristal photonique à base d'un matrice de bras en port-à-faux à base de nanotubes*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539
München, DE
(72) Alexe, Marin Dr., 06120 Halle, DE
Luo, Yun, 06124 Halle, DE
Szafraniak, Izabela, 06120 Halle, DE
Wehrspohn, Ralf Dr., 06108 Halle, DE
Steinhart, Martin, 06114 Halle, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **G21F 5/012** (11) **1 439 547 A1**
(25) De (26) De
(21) 03001068.0 (22) 18.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Transport- und/oder Lagerbehälter für bestrahlte Brennelemente, defekte Brennelemente und/oder Brennelementstäbe defekter Brennelemente*
• *Transport and/or storage container for spent fuel elements, damaged fuel elements and/or fuel rods of damaged fuel elements*
• *Conteneur de transport et/ou de stockage pour éléments de combustible épuisés, éléments de combustible endommagés et/ou des barreaux de combustible d'un élément de combustible endommagés*

(71) GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH,
Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE
(72) Wriegt, Jürgen, 42579 Heiligenhaus, DE
Methling, Dieter, 45525 Hattingen, DE
Thomas, Felix, Dr., 50181 Bredburg, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3,
45127 Essen, DE

H01B 1/12 → (51) H01L 51/30

H01B 3/00 → (51) G01L 1/18

H01B 3/08 → (51) G01L 1/18

(51) **H01C 7/12** (11) **1 439 548 A1**
G01R 15/14
(25) De (26) De
(21) 03405020.3 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Einbaumodul für Hochspannungsanlage*
• *Module for high-voltage installation*
• *Module pour une installation à haute tension*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050
Zürich, CH
(72) Greuter, Felix, 5406 Rütihof, CH
Brändle, Hubert, 8102 Oberengstringen, CH
Bohnert, Klaus, 5452 Oberrohrdorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 1/01 → (51) H02K 11/00

(51) **H01F 1/113** (11) **1 439 549 A1**
C04B 35/26
(25) Ja (26) En
(21) 02802007.1 (22) 10.10.2002
(84) DE FR GB NL

(86) JP 2002/010530 10.10.2002
(87) WO 2003/036662 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001325836
10.09.2002 JP 2002263575
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PERMANENTMAGNETEN AUS MAGNETI-
SCHEM OXIDMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING OXIDE MAG-
NETIC MATERIAL BASED PERMANENT
MAGNET*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AIMANT
PERMANENT A BASE DE MATERIAU
MAGNETIQUE OXYDE*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) TSUBOKURA, Taeko, c/o TDK Corporation, Tokyo
103-8272, JP
SUZUKI, Tsuneo, c/o TDK Corporation, Tokyo
103-8272, JP
MORI, Takahiro, c/o TDK Corporation, Tokyo
103-8272, JP
MURASE, Taku, c/o TDK Corporation, Tokyo
103-8272, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01F 1/44** (11) **1 439 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 03079152.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 342940
(54) • *Magnetorheologische Flüssigkeiten auf Glykol-
basis mit Verdickungsmittel*
• *Glycol-based magnetorheological fluids with
thickening agent*
• *Fluides magnétorhéologiques à base de gly-
cols comprenant un agent épaississant*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Kacsandy, Thad J., Kettering, Ohio 45429-5635,
US
Iyengar, Vardarajan R., Macomb, Michigan 48042,
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**H01F 3/10** → (51) H01F 37/00

(51) **H01F 17/04** (11) **1 439 551 A1**
H05K 3/30
(25) De (26) De
(21) 03026407.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 DE 20300713 U
(54) • *Induktives Miniatur-Bauelement für SMD-Mon-
tage*
• *SMD inductive miniatur component*
• *Composant miniature inductif du type SMD*
(71) NEOSID Pemetzrieder GmbH & Co.KG,
Langenscheid 26-30, 58553 Halver, DE
(72) Swoboda, Eugeniusz, 58644 Iserlohn, DE
Höllner, Karl-Heinz, 42477 Radevormwald, DE
(74) Feder, Wolf-D., Dr., Patentanwalt,
Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **H01F 17/04** (11) **1 439 552 A1**
H01J 23/15 H05B 6/64
H03H 1/00

(25) En (26) En
(21) 03253742.5 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 KR 2003002910
(54) • *Entstörfilter für Hochfrequenzgenerator*
• *Noise filter for a high frequency generator*
• *Filtre anti-parasite pour générateur haute fré-
quence*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-
dong, Kwonsun-gu, Paldal-gu, Suwon-city,
Kyonggi-do 441-742, KR
(72) Sung-chol, Yang, Kwonsun-Gu, Suwon-city.,
Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01F 27/02 → (51) H01F 38/10

(51) **H01F 27/28** (11) **1 439 553 A1**
H01F 27/32

(25) Ja (26) En
(21) 02773004.3 (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
(86) JP 2002/011061 24.10.2002
(87) WO 2003/036665 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001326245
(54) • *TRANSFORMATOR MIT NIEDRIGEM PROFIL
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
TRANSFORMATORS*
• *LOW-PROFILE TRANSFORMER AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR EXTRA-PLAT ET PRO-
CEDE DE FABRICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) NAKASHIMA, Koji, Matsusaka-shi, Mie 515-0042,
JP
TANIGUCHI, Satoru, Matsusaka-shi, Mie 515-0041,
JP
HASHIMOTO, Naoki, Matsusaka-shi, Mie
515-0043, JP
MARUI, Tomio, Matsusaka-shi, Mie 515-0043, JP

SUZUKI, Tsukasa, Taki-gun, Mie 515-0302, JP
HASHIMOTO, Fumiaki, Matsusaka-shi, Mie
515-0824, JP

(74) INABA, Satoru, Matsusaka-shi, Mie 515-0041, JP
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01F 27/32 → (51) H01F 27/28

(51) **H01F 37/00** (11) **1 439 554 A1**
H01F 3/10
(25) En (26) En
(21) 04100016.7 (22) 06.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 EP 03001014
(54) • *Induktives Komponent*
• *Inductive component*
• *Composant inductif*
(71) SCHAFFNER EMV AG, Nordstrasse 11, 4542
Luterbach, CH
(72) Sippola, Mika Matti, 00150, Helsinki, FI
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys
SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel,
CH

(51) **H01F 38/10** (11) **1 439 555 A1**
H01F 27/02 C08L 95/00
C08K 3/36

(25) En (26) En
(21) 03027334.6 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 342854
(54) • *Vergussmasse für elektronische Bauteile*
• *Potting material for electronic components*
• *Composition d'enrobage pour éléments élec-
troniques.*
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US
(72) Koenigsberg, William D., Concord, MA 01742, US
Mackel, Steven H., Pepperell, MA 01463, US
Selverian, John H., Stoneham, MA 01280, US
(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34,
80506 München, DE

H01G 9/012 → (51) H01G 9/052

(51) **H01G 9/052** (11) **1 439 556 A1**
H01G 9/012 H01G 9/08

(25) Ja (26) En
(21) 02777912.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010927 22.10.2002
(87) WO 2003/036671 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 JP 2001328820
(54) • *FESTELEKTROLYTKONDENSATOR UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SOLID-STATE ELECTROLYTIC CAPACITOR
AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE A
SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE
DE FABRICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) TAKAGI, Seiji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
KOCHI, Ayumi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0039, JP
MIDO, Yuji, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0818, JP
KANEMITSU, Yasuo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8182, JP

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

H01G 9/08 → (51) H01G 9/052

H01H 9/00 → (51) B25D 17/00

(51) **H01H 9/34** (11) **1 439 557 A1**
H01H 71/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 04100060.5 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 FR 0300626
(54) • *Schaltkammer für einen elektrischen Schaltap-
parat*
• *Switching housing for an electrical switching
device*
• *Boîtier de coupure d'un appareil électrique
interrupteur*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard
Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Larcher, Patrick, 21121, Ahuy, FR

(51) **H01H 9/38** (11) **1 439 558 A1**
(25) De (26) De

(21) 03000985.6 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 16.02.2002 DE 10206509
(54) • *Kontaktanordnung für ein elektrisches Schalt-
gerät*
• *Contact arrangement for switching device*
• *Arrangement des contacts pour un interrupteur
électrique*

(71) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, H.J.-
Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
*The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.*
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den
Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

H01H 71/02 → (51) H01H 9/34

(51) **H01J 5/38** (11) **1 439 559 A2**
H01J 61/36 H01K 1/22
H01K 3/08 H01J 9/32

(25) En (26) En
(21) 03026468.3 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 300522
(54) • *Drahtträger mit Vibrationsbeständigen Haltern
und Lampen damit*
• *Filament mount with vibration resistant sup-
ports and lamps therewith*
• *Porte-filament à supports résistants aux vibra-
tions et lampes l'utilisant*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US

(72) GAGNON, Mitchell.R, Hooksett, NH 03106, US
CERNOTA, Arnold.R, Greenfield, NH 03047, US
BOUGHER, Douglas.A, West Lebanon, NH 03784,
US

(74) Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., Jung HML
Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen,
86447 Aindling, DE

(51) **H01J 5/54** (11) **1 439 560 A2**

(25) De (26) De
(21) 03029106.6 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 DE 20300699 U
(54) • *Lampensockel und Lampe mit einem Lampen-
sockel*

• *Lamp base and lamp provided with a base*
• *Culot de lampe et lampe à culot*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE

(72) Behr, Gerhard, 89174 Altheim, DE
Helbig, Peter, 89567 Sontheim, DE

H01J 5/54 → (51) H01J 9/30

H01J 5/58 → (51) H01J 61/34

(51) **H01J 9/02** (11) **1 439 561 A2**
(25) En (26) En

(21) 04000635.5 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 JP 2003008201
(54) • *Plasmaanzeigetafel und Verfahren zur Herstel-
lung derselben*
• *Plasma display panel and method for manu-
facturing the same*
• *Panneau d'affichage à plasma et son procédé
de fabrication*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Naoi, Taro, Nakakoma-gun Yamanashi-ken
409-3843, JP

Nakatani, Tomoyuki, Nakakoma-gun Yamanashi-
ken 409-3843, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538
München, DE

(51) **H01J 9/30** (11) **1 439 562 A2**
H01J 5/54

(25) Es (26) En
(21) 04380004.4 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 ES 200300084
(54) • *Verfahren zur Herstellung von elektrischen
Lichtbinnenfassungen*
• *Manufacturing process for electric lightbulb
caps*
• *Procédé de fabrication de culots d'ampoules
lumineuses électriques*

(71) Vitri Electro-Metalurgica S.A., Viladomat 321,
08029 Barcelona, ES

(72) Lasso Lucea, Josep F., 08570 Torello (Barcelona),
ES

Castillo Martin, Alex, 08570 Torello (Barcelona), ES
Calderer Santanach, Josep, 08570 Torello
(Barcelona), ES

Soler Erra, Maurici, 08550 Lluca (Barcelona), ES
Vila Peinado, Anna Maria, 08027 Barcelona, ES
Sallent Font, Josep, 08552 Taradell (Barcelona), ES

Prieto Bassas, David, 08570 Torello (Barcelona),
ES

Manana Cester, Armand, 08570 Torello
(Barcelona), ES

Roura Rodas, David, 08500 Vic (Barcelona), ES
Calvo Dominguez, M. Angel, 08500 Vic (Barcelona),
ES

(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell
Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial
Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

H01J 9/32 → (51) H01J 5/38

H01J 9/34 → (51) H01J 61/34

(51) **H01J 9/48** (11) **1 439 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000787.4 (22) 15.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 JP 2003007793
(54) • *Wärmebehandlungsverfahren und Wärmebe-
handlungssofen für Plasma-Anzeigetafelsubstrat*
• *Heat treatment method and heat treatment
furnace for plasma display panel substrate*
• *Procédé de traitement thermique et four de
traitement thermique pour un substrat d'un
panneau d'affichage à plasma*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Aoki, Michiro, Nagoya-city Aichi-prefecture,
467-8530, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01J 23/15 → (51) H01F 17/04

H01J 29/86 → (51) C03C 3/091

(51) **H01J 37/02** (11) **1 439 564 A1**
H01J 37/317 H01J 37/30

(25) En (26) En
(21) 03000677.9 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Ladungsträger-Strahlgerät zur Inspektion oder
Strukturierung einer Probe*
• *Charged particle beam device for inspecting or
structuring a specimen*
• *Dispositif à faisceau de particules chargés
destiné à l'inspection ou formation d'un échan-
tillon*

(71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für
Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20,
85551 Heimstetten, DE

(72) Schlichting, Hartmut, 82205 Gilching, DE

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069
München, DE

(51) **H01J 37/244** (11) **1 439 565 A2**
H01J 37/28

(25) De (26) De
(21) 04000137.2 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 DE 10301579
(54) • *Elektronenstrahlgerät und Detektoranordnung*
• *Electron beam apparatus and detector
arrangement*

- *Appareil à faisceau électronique, et dispositif détecteur*
- (71) LEO Elektronenmikroskopie GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Steigewald, Michael, Dr., 73434 Aalen, DE
Preikszas, Dirk, Dr., 73447 Oberkochen, DE
- (74) Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **H01J 37/26** (11) **1 439 566 A1**
H01J 37/30

(25) En (26) En
(21) 03001048.2 (22) 17.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Ladungsteilchenstrahlgerät und Verfahren dessen Betrieb*
• *Charged particle beam apparatus and method for operating the same*
• *Appareillage émettant un faisceau de particules chargés et sa méthode de commande*

- (71) ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik MbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
- (72) Adamec, Pavel, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
Degenhardt, Ralf, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
Feuerbaum, Hans-Peter, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
Munack, Harry, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
Winkler, Dieter, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

H01J 37/28 → (51) H01J 37/244

H01J 37/30 → (51) H01J 37/02

H01J 37/30 → (51) H01J 37/26

H01J 37/317 → (51) H01J 37/02

(51) **H01J 61/067** (11) **1 439 567 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029105.8 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 DE 10301478

(54) • *Elektrode für eine Hochdruckentladungslampe*
• *Electrode for high pressure discharge lamp*
• *Electrode pour lampe à décharge à haute pression*

- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Gilles, Jörg Alexander, 12157 Berlin, DE

(51) **H01J 61/12** (11) **1 439 568 A2**
H01J 65/04

(25) En (26) En
(21) 03015927.1 (22) 12.07.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 KR 2002083618

(54) • *Kolben und elektrodenloses Lampensystem*
• *Bulb and electrodeless lamp system*
• *Ampoule et système de lampe sans électrodes*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Jeon, Yong-Seog, Gwangmyung, Gyeonggi-Do, KR
Choi, Joon-Sik, Seongdong-Gu, Seoul, KR
Kim, Hyun-Jung, Dobong-Gu, Seoul, KR
Jeon, Hyo-Sik, Gwangmyung, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Ji-Young, Gwangmyung, Gyeonggi-Do, KR
Park, Byeong-Ju, Geumcheon-Gu, Seoul, KR
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01J 61/34** (11) **1 439 569 A2**
H01J 5/58 H01J 9/34
H01J 61/86

(25) En (26) En
(21) 04250003.3 (22) 02.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 03.01.2003 US 336151

- (54) • *Entladungslampe mit Sockel und Verfahren und Halterung zu ihrer Herstellung*
• *Discharge lamp with a base and method and fixture for manufacturing the same*
• *Lampe a décharge comprenant un socle et procédé et fixation pour sa fabrication*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Mudra, Istvan, 2600 Vac, HU
Garamvolgyi, Pal, 1156 Budapest, HU
Bella, Szabolcs, 8900 Zalaegerszeg, HU
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01J 61/36 → (51) H01J 5/38

H01J 61/86 → (51) H01J 61/34

H01J 65/04 → (51) H01J 61/12

H01K 1/22 → (51) H01J 5/38

H01K 3/08 → (51) H01J 5/38

H01L 21/02 → (51) H01L 21/28

H01L 21/027 → (51) G03F 7/039

(51) **H01L 21/20** (11) **1 439 570 A1**
H01L 29/10

(25) En (26) En
(21) 03447007.0 (22) 14.01.2003

(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

(54) • *Spannungsrelaxierte SiGe Pufferschichten für Anordnungen mit hoher Beweglichkeit und Herstellungsverfahren*
• *SiGe strain relaxed buffer for high mobility devices and a method of fabricating it*
• *Couche tampon de SiGe à contrainte relaxée pour dispositifs à haute mobilité et son procédé de fabrication*

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Nederlandse Philips Bedrijven B.V., Prof. Holstlaan 4, (WAGO1), 5656 AA Eindhoven, NL

(72) Delhougne, Romain, 91430 Igny, FR
Loo, Roger, 3010 Kessel-Lo, BE
Meunier-Beillard, Philippe, 3060 Bertem, BE
Caymax, Matty, 3001 Leuven, BE

- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **H01L 21/205** (11) **1 439 571 A1**
C23C 16/511 H01L 21/3065
H01L 21/31 H05H 1/46

(25) Ja (26) En
(21) 02775374.8 (22) 18.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010847 18.10.2002
(87) WO 2003/036700 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001322529

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MIKROWELLENPLASMA VERARBEITUNG UND MIKROWELLEN STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR MICROWAVE PLASMA PROCESSING&COMMA; AND MICROWAVE POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA PAR MICRO-ONDES, ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION MICRO-ONDES*
- (71) Goto, Naohisa, 2-8-1, Shiroyamate, Hachioji-shi, Tokyo 193-0825, JP
Ohmi, Tadahiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) GOTO, Naohisa, Hachioji-Shi, Tokyo 193-0825, JP
OHMI, Tadahiro, Sendai-Shi, Miyagi 980-0813, JP
HIRAYAMA, M., Tohoku University, Sendai-Shi, Miyagi 980-8579, JP
GOTO, Tetsuya, Tohoku University, Sendai-Shi, Miyagi 980-8579, JP
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/208** (11) **1 439 572 A2**
H01L 21/78

(25) En (26) En
(21) 04250264.1 (22) 20.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003011569

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gruppe-III-Nitrid-Substrats*
• *Method of manufacturing group III nitride substrate*
• *Procédé de fabrication d'un substrat à nitruure de groupe III*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kitaoka, Yasuo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0012, JP
Kidoguchi, Isao, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0129, JP
Minemoto, Hisashi, Hirakata-shi, Osaka 573-1172, JP
Ishibashi, Akihiko, Mishima-gun, Osaka 618-0002, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01L 21/225** (11) **1 439 573 A2**
(25) De (26) De
(21) 03030033.9 (22) 31.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 DE 10301244
(54) • Verfahren zum Dotieren von Halbleiterkörpern
• Method of doping semiconductor bodies
• Méthode de dopage de corps semiconducteurs
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Hofer, Heimo, 9586 Fürnitz, AT
(74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., et al, Kindermann Patentanwälte Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **1 439 574 A1**
H01L 21/02 H01L 21/316
H01L 21/336
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300274.2 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 FR 0216800
(54) • Verfahren zur Formung eines lokalisierten Gebietes aus einem schwierig zu ätzenden Material
• Process of forming a localised region of a material which is difficult to etch
• Procédé de formation d'une région localisée d'un matériau difficilement gravable
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Halimaoui, Amar, 38660 La Terrasse, FR
Bensahel, Daniel, 38100 Grenoble, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 21/3065 → (51) H01L 21/205

H01L 21/31 → (51) H01L 21/205

H01L 21/316 → (51) H01L 21/28

H01L 21/334 → (51) H01L 21/8242

H01L 21/336 → (51) H01L 21/28

H01L 21/56 → (51) H01L 21/68

(51) **H01L 21/68** (11) **1 439 575 A2**
H01L 23/495 H01L 21/56
(25) En (26) En
(21) 04000655.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 JP 2003008349
(54) • Halbleiteranordnung mit einem Leiterraum und Verfahren zu dessen Herstellung
• Semiconductor device with a lead frame and method of manufacturing the same
• Dispositif semi-conducteur avec une grille de connexion et son procédé de fabrication
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kobayashi, Takeshi, Kanuma-shi Tochigi 322-0021, JP
Sugoh, Hisao, Haga-gun Tochigi 321-3324, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/68 → (51) C23C 16/458

H01L 21/762 → (51) H01L 21/8242

(51) **H01L 21/768** (11) **1 439 576 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250045.4 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 JP 2003007461
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Durchgangslöches
• Through hole manufacturing method
• Procédé de formation d'un trou traversant
(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Murayama, Kei, Shinko Electric Industries Co Ltd, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 27/146

(51) **H01L 21/78** (11) **1 439 577 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029194.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 09.01.2003 JP 2003003413
(54) • Halbleiteranordnung und Herstellungsverfahren dafür
• Semiconductor device and manufacturing method for the same
• Composant semi-conducteur et son procédé de fabrication
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Tokushige, Nobuaki, Nara-shi Nara 630-8223, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 21/78** (11) **1 439 578 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000993.8 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003011336
(54) • Verfahren zum Zerteilen von Halbleiterschichten
• Method for dicing wafer
• Procédé de découpage d'une plaquette semi-conductrice
(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Sakaguchi, Hideaki, c/oShinko Elec. Ind. Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Higashi, Mitsutoshi, c/oShinko Elec. Ind. Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/78 → (51) H01L 21/208

(51) **H01L 21/8234** (11) **1 439 579 A1**
H01L 21/8239
// H01L27/22
(25) It (26) En
(21) 03425017.5 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Speichervorrichtung, insbesondere eines Phasenänderungsspeichers, wobei das Verfahren eine Silizidierungsschritt umfasst
• Process for manufacturing a memory device, in particular a phase change memory, including a silicidation step
• Procédé de fabrication d'un dispositif de mémoire, notamment une mémoire à changement de phase, comprenant une étape de silicidation

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
OVONYX Inc., 1090 Boeing Street, Boise, Idaho 83705, US
(72) Pellizzer, Fabio, 31051 Follina, IT
Bez, Roberto, 20146 Milano, IT
Tosi, Marina, 20056 Trezzo Sull'Adda, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 21/8239 → (51) H01L 21/8234

(51) **H01L 21/8242** (11) **1 439 580 A1**
H01L 21/334 H01L 21/762
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300215.5 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 FR 0214460
(54) • Herstellung feiner und dicht angeordneter Gräben
• Fabrication of fine and narrow-spaced trenches
• Réalisation de tranchées fines et rapprochées
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Poveda, Patrick, 37110 Villedomer, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 23/495 → (51) H01L 21/68

(51) **H01L 23/498** (11) **1 439 581 A2**
H01L 23/50 H01L 23/522
(25) En (26) En
(21) 03258223.1 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 US 331032
(54) • Verbindungsstruktur
• Interconnection structure
• Structure d'interconnexions
(71) VLT CORPORATION, 9901 I.H. 10 West, 8th Floor, San Antonio, Texas 78230, US
(72) Vinciarelli, Patrizio, Boston, Massachusetts 02114, US
Starenas, Paul V., Windham, New Hampshire 03087, US
McCauley, Charles I., Andover, Massachusetts 01810, US
(74) Deans, Michael John Percy, M.J.P. Deans, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

H01L 23/50 → (51) H01L 23/498

H01L 23/522 → (51) H01L 23/498

H01L 23/532 → (51) H01L 27/146

H01L 25/075 → (51) G03B 27/54

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 439 582 A2**
H01L 31/0224 H01L 21/768
H01L 23/532
- (25) En (26) En
- (21) 03018706.6 (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) 16.01.2003 KR 2003002932
25.03.2003 KR 2003018651
29.05.2003 KR 2003034305
- (54) • *Bildsensor mit Kupfer-Leiterbahnen und Her-
stellungsverfahren dafür*
• *Image sensor device with copper interconnects
and method for forming the same*
• *Capteur d'image avec des interconnexions en
cuivre et sa procédé de fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Soo-Guen, Suwon-city Gyeonggi-do, KR
Park, Ki-Chul, 425-702 Kunyong Apt., Paldal-gu
Suwon-city Gyeonggi-do, KR
- Lee, Kyoung-Woo, Youngdungpo-gu Seoul-City, KR
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 27/24** (11) **1 439 583 A1**
H01L 45/00
- (25) It (26) En
- (21) 03425016.7 (22) 15.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Sub-lithographische Kontaktstruktur, insbeson-
dere für ein Phasenwechsel-Speicherelement,
und deren Verfahren zur Herstellung*
• *Sublithographic contact structure, in particular
for a phase change memory cell, and fabrica-
tion process thereof*
• *Structure de contact sub-lithographique,
notamment pour un élément de mémoire à
changement de phase, et sa procédé de fabri-
cation*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
OVONYX Inc., 1090 Boeing Street, Boise, Idaho
83705, US
- (72) Khouri, Osama, 20146 Milano, IT
Pollaccia, Giorgio, 90030 Villafraati, IT
Pellizzer, Fabio, 31051 Follina, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 29/10 → (51) H01L 21/20

H01L 31/0224 → (51) H01L 27/146

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 439 584 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02762899.9 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008697 28.08.2002
- (87) WO 2003/019679 2003/10 06.03.2003
- (30) 28.08.2001 JP 2001258680
06.11.2001 JP 2001340832
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE EINRICHTUNG MIT
LED**
• **LIGHT EMITTING DEVICE USING LED**
• **EMETTEUR DE LUMIERE METTANT EN
APPLICATION UNE DIODE ELECTROLUMI-
NESCENTE**

- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) HASHIMOTO, Takuma, Kadoma-shi, Osaka
571-8686, JP
SUGIMOTO, Masaru, Kadoma-shi, Osaka
571-8686, JP
- (84) KIMURA, Hideyoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686,
JP
SHIOHAMA, Eiji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) DTS Zürich, Postfach 873, 8029 Zürich, CH

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 439 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001046.6 (22) 17.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Leuchtdiode mit dünnschicht Phosphor*
• *Light emitting diode comprising a phosphor
layer*
• *Diode électroluminescente comprenant une
couche mince de phosphore*
- (71) Unity Opto Technology Co., Ltd., 9F, No. 88-8, Sec.
1, Kuang-Fu Road, San Chung City, Taipei Hsien,
Taiwan, TW
- (72) Chin, Yuan-Cheng, Hsintien City, Taipei Hsien,
Taiwan, TW
Lin, I-Hon, Changhua Hsien, Taiwan, R.O.C., TW
Yang, Chih-Wei, Taipei, Taiwan, R.O.C., TW
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 439 586 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008348.7 (22) 26.06.1997
- (84) DE ES FR GB PT SE
- (30) 26.06.1996 DE 19625622
20.09.1996 DE 19638667
- (54) • *Lichtabstrahlendes Halbleiterbauelement mit
Lumineszenzkonversionselement*
• *Light-emitting semiconductor component with
luminescence conversion element*
• *Composant à semi-conducteur luminescent
avec élément de conversion de la lumines-
cence*
- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
- (72) Schlotter, Peter, 79112 Freiburg, DE
Reeh, Ulrike, 80995 München, DE
Schmidt, Rolf, 79279 Vörstetten, DE
Schneider, Jürgen, 99117 Freiburg, DE
Höhn, Klaus, 81301 Forchheim, DE
Stath, Norbert, 93049 Regensburg, DE
Waitt, Günter, 93049 Regensburg, DE
- (74) Epping, Hermann, Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE
- (62) 97931666.8 / 0 907 969

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 439 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100064.7 (22) 12.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.01.2003 US 346535
- (54) • *Montieren einer Leuchtdiodenanordnung mit
Selbstausrichtung*
• *Mounting of an LED assembly with self-align-
ment*
• *Montage d'un ensemble des diodes électro-
luminescentes avec auto-alignement*

- (71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble
Road, San Jose, California 95131, US
- (72) ELPEDES, Cresente, S., 95131, San Jose, US
FITERI BIN AZIZ, Zainul, 95131, San Jose, US
MARTIN, Paul, S., 95131, San Jose, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H01L 45/00 → (51) H01L 27/24

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 439 588 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079143.8 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.01.2003 US 347013
- (54) • *Organische lichtemittierende Dioden- (OLED)
Anzeige mit metallischer Anode zur verbesser-
ten Lichtemission*
• *Organic light emitting diode (OLED) display
with improved light emission using a metallic
anode*
• *Dispositif d'affichage de type OLED utilisant
une anode métallique permettant d'obtenir une
émission de lumière améliorée*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
- (72) Raychaudhuri, Pranab K., Rochester, New York
14650-2201, US
Madathil, Joseph K., Rochester, New York
14650-2201, US
Shore, Joel D., 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) **H01L 51/20** (11) **1 439 589 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075035.8 (22) 07.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.01.2003 US 346424
- (54) • *OLED mit Mikroresonator*
• *Microcavity oled devices*
• *OLED à microcavité*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
- (72) Tyan, Yuan-Sheng, Rochester New York
14650-2201, US
Shore, Joel D., Rochester New York 14650-2201,
US
Farruggia, Giuseppe, Rochester New York
14650-2201, US
Raychaudhuri, Pranab K., Rochester New York
14650-2201, US
Madathil, Joseph K., Rochester New York
14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H01L 51/20 → (51) H05B 33/02

(51) **H01L 51/30** (11) **1 439 590 A2**
H01B 1/12 H01M 4/60
G03G 5/07 C07C 333/04
C08G 61/12 C09K 19/38
(25) En (26) En
(21) 03025516.0 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 EP 02027102

(54) • Mono-, oligo- und poly(bisthiénylarylene) und ihre Verwendung als Materialien für den Ladungstransport
• Mono-, oligo- and poly-bis(thienyl) arylenes and their use as charge transport materials
• Mono-, oligo- et poly(bisthiényl arylenes) et leur utilisation comme matériaux de transport de charge

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Heeney, Martin, Southampton S014 6TQ, GB
Giles, Mark, Southampton S015 2LE, GB
Thierney, Steven, Southampton S015 7QW, GB
McCulloch, Iain, Southampton S053 4LG, GB
Bailey, Clare, Southampton Hampshire S018 4PP, GB

H01L 51/30 → (51) C07D 333/18

H01M 4/02 → (51) H01M 4/58

H01M 4/02 → (51) H01M 10/40

H01M 4/04 → (51) H01M 10/04

(51) **H01M 4/58** (11) **1 439 591 A1**
H01M 4/62 H01M 10/40
H01M 4/02
(25) Ja (26) En
(21) 02802367.9 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/010893 21.10.2002
(87) WO 2003/038931 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001330970
(54) • LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
• ACCUMULATEUR A IONS LITHIUM

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OKOCHI, Masaya, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP
NAGAYAMA, Masatoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0066, JP
KAWATATE, Yutaka, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
TANAKA, Ryoichi, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0006, JP
ASANO, Hideya, Hirakata-shi, Osaka 573-1104, JP
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01M 4/58 → (51) H01M 10/40

H01M 4/60 → (51) H01L 51/30

H01M 4/62 → (51) H01M 4/58

(51) **H01M 8/02** (11) **1 439 592 A2**
H01M 8/10 H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 03257759.5 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.12.2002 US 315750
(54) • Methode und Vorrichtung zum Zusammenfügen einer Festoxid-Brennstoffzelle
• Methods and apparatus for assembling solid oxide fuel cells
• Méthode et dispositif pour assembler une pile à combustible à oxyde solide

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bourgeois, Richard Scott, Albany, New York 12208, US
Jackson, Melvin Robert, Niskayuna, New York 12309, US
Hardwicke, Canan Uslu, Niskayuna, New York 12309, US
Hart, Richard Louis, Latham, New York 12110-2028, US
Wei, Chang, Niskayuna, New York 12309, US
Gigliotti, Michael Francis Xavier Jr., Glenville, New York 12302, 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) **1 439 593 A2**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 04000264.4 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 JP 2003011139
(54) • Brennstoffzelle mit einer Vielzahl von unabhängig ansteuerbaren Gaskanälen für sich verändernde Lastanforderungen
• Fuel cell having a plurality of independently controllable gas flow channels for varying loads
• Pile à combustible ayant une pluralité de canaux étant controllable indépendamment pour des charges variables

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takeguchi, Shinsuke, Osaka-shi Osaka 538-0052, JP
Hato, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 536-0015, JP
Ohara, Hideo, Katano-shi Osaka 576-0016, JP
Gyoten, Hisaaki, Shijonawate-shi Osaka 575-0013, JP
(74) Patentanwältin Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 439 594 A2**
F23R 3/40
(25) En (26) En
(21) 03256188.8 (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 US 282358
(54) • Brennstoffzelle mit katalytischer Brennkammer zum Austausch von Wärme
• A fuel cell using a catalytic combustor to exchange heat

• Pile à combustible utilisant une chambre de combustion catalytique pour l'échange de chaleur
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Kearn, Daniel A., Philomath, OR 97370, US
Peterson, Richard B., Corvallis, OR 97330, US
Drost, Monte Kevin, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01M 8/04 → (51) F28F 19/04

H01M 8/04 → (51) H01M 8/02

H01M 8/06 → (51) F28F 19/04

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 10/04** (11) **1 439 595 A2**
H01M 4/04
(25) En (26) En
(21) 03025629.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002380598

(54) • Laminatbatterie und Verfahren zu deren Herstellung
• Laminate type battery and method for manufacturing the same
• Batterie stratifiée et sa méthode de fabrication
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Hisamitsu, Yasunari, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Horie, Hideaki, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Nemoto, Kouichi, Zushi-shi Kanagawa-ken, JP
Ohsawa, Yasuhiko, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01M 10/40** (11) **1 439 596 A1**
H01M 4/02 H01M 4/58
(25) Ja (26) En
(21) 02770276.0 (22) 28.10.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/011160 28.10.2002
(87) WO 2003/036752 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 JP 2001329950

(54) • WASSERFREIES ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL
• ELECTROLYTE NON AQUEUX ET CELLULE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) SEKINO, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0054, JP
SATO, Asako, Lions-Mansion-Namamuginami, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
MOMMA, Jun, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-, JP
OGUCHI, Masayuki, 202, Dai-2-Suzuran-Heights, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0026, JP

- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60
Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB
- H01M 10/40** → (51) H01M 4/58
- (51) **H01P 1/15** (11) **1 439 597 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293176.8 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 FR 0300485
(54) • *Schaltbares Übertragungssystem mit einem Eingang und zwei Ausgängen zur Vermeidung von Übertragungsausfällen in Satelliten-Systemen*
• *Transmission path switching system 1 input / 2 outputs avoiding transmission failures in satellites systems*
• *Dispositif de commutation une voie vers deux sans point de panne unique pour systèmes satellites*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Cayrou, Jean-Christophe, 47000 Agen, FR
Barbaste, Régis, 31810 Venerque, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR
- (51) **H01P 1/161** (11) **1 439 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009076.3 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 14.01.1997 JP 481197
27.08.1997 JP 23112797
(54) • *Hohlleiter-Eingangsgesetz für zwei orthogonal polarisierte Wellen mit zwei an einer gemeinsamen Leiterplatte verbundenen Sonden*
• *Waveguide input apparatus of two orthogonally polarized waves including two probes attached to a common board*
• *Appareil d'entrée de guide d'ondes pour deux ondes polarisées orthogonalement avec deux sondes connectées à une plaque commune*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Hirota, Makoto, Kobe-shi Kyogo, JP
Nagano, Atsushi, Osaka-shi Osaka, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 98300241.1 / 0 853 348
- (51) **H01P 1/208** (11) **1 439 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000615.7 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 JP 2003009193
(54) • *Dielektrisches Filter vom Hohlleitertyp*
• *Waveguide-Type dielectric filter*
• *Filtre diélectrique de type guide d'ondes*
- (71) TOKO, INC., 1-17, Higashi-Yukigaya 2-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yatabe, Yukikazu, c/o Tamagawa Plant, Toko Inc., Hiki-gun Saitama, JP
Kojima, Hiroshi, c/o Tamagawa Plant, Toko Inc., Hiki-gun Saitama, JP
Katou, Hiroyuki, c/o Tamagawa Plant, Toko Inc., Hiki-gun Saitama, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 439 600 A2**
H01Q 1/32 H01R 13/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290025.8 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 DE 10301352
(54) • *Anschlusselement durch Löten*
• *Connecting element by soldering*
• *Élément de raccordement par soudage*
- (71) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Reul, Bernhard M., 52134 Herzogenrath, DE
(74) Aupetit, Muriel J. C. (FR), Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 439 601 A1**
H01Q 9/04 H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 04396001.2 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 FI 20030059
(54) • *Interne Mehrbandantenne*
• *Internal multiband antenna*
• *Antenne interne multibande*
- (71) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) Korva, Heikki, 90440 Kempele, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI
- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 439 602 A1**
H01Q 5/00 H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 04396002.0 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 FI 20030059
22.01.2003 FI 20030093
(54) • *Plane Antennenstruktur und Funkgerät*
• *Planar antenna structure and radio device*
• *Structure d'antenne plane et dispositif radio*
- (71) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) Mikkola, Jyrki, 69600 Kaustinen, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI
- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 439 603 A1**
H01Q 1/38 H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 04396003.8 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 FI 20030059
07.02.2003 FI 20030193
(54) • *Antennenelement als Teil des Gehäuses eines Funkgerätes*
• *Antenna element as part of the cover of a radio device*
• *Élément d'antenne formant partie du boîtier d'un dispositif radio*
- (71) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) Mikkola, Jyrki, 69600 Kaustinen, FI
Annamaa, Petteri, 90460 Oulunsalo, FI
Kalistaja, Esa, 90540 Oulu, FI
- (74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI
- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 439 604 A1**
H01Q 5/00 H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 04396004.6 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 FI 20030059
15.04.2003 FI 20030567
(54) • *Mehrbandantenne*
• *Multiband antenna*
• *Antenne multibande*
- (71) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) Korva, Heikki, 90440 Kempele, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI
- H01Q 1/24** → (51) H01Q 1/40
- H01Q 1/32** → (51) H01Q 1/12
- H01Q 1/32** → (51) H01Q 1/36
- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 439 605 A1**
H01Q 1/38 H01Q 9/42
(25) En (26) En
(21) 04000866.6 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003007980
(54) • *Antenne mit kleinen Abmessungen und niedriger Höhe*
• *Small size antenna with lowered height*
• *Antenne de petite taille et hauteur réduite*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Inatsugu, Susumu, Hirakata-shi Osaka 573-0093, JP
Ishihara, Hirotsugu, Ibaraki-shi Osaka 567-0833, JP
Ogawa, Koichi, Hirakata-shi Osaka 573-1171, JP
Maeda, Tomoyuki, Kawanishi-shi Hyogo 666-0142, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- H01Q 1/38** → (51) H01Q 1/24
- H01Q 1/38** → (51) H01Q 1/36
- H01Q 1/38** → (51) H01Q 1/40
- H01Q 1/38** → (51) H01Q 7/06
- (51) **H01Q 1/40** (11) **1 439 606 A1**
H01Q 1/38 H01Q 5/01
H01Q 9/42 H01Q 21/30
H01Q 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 02718581.8 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/003725 15.04.2002
(87) WO 2003/034539 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001313847
(54) • *DIELEKTRISCHE ANTENNE*
• *DIELECTRIC ANTENNA*
• *ANTENNE DIELECTRIQUE*

(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) IMAIZUMI, Tatsuya, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
OKADO, Hironori, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
YASUDA, Hisahiro, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
KOBAYASHI, Naoto, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
AMANO, Takashi, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
MAEKAWA, Kazuya, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 439 607 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026217.4 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 DE 10301125
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Kalibriersignalen zur Kalibrierung räumlich entfernter Signalzweige von Antennensystemen*
• *Method for generating of calibrating signals for calibration of remotely located signal branches of antenna systems*
• *Méthode de génération des signaux étalonnage pour étalonnage de branches des signaux éloignés dans systèmes d antennes*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Schuster, Manfred, Dr., 89257 Illertissen, DE
Herrmann, Franz, 89614 Öpfingen, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH LPI, 88039 Friedrichshafen, DE

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/01 → (51) H01Q 1/40

(51) **H01Q 7/06** (11) **1 439 608 A1**
H01Q 1/38 B42D 15/10
G06K 19/00 G08B 13/24
(25) Ja (26) En
(21) 02800249.1 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009955 26.09.2002
(87) WO 2003/030300 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001303050
03.12.2001 JP 2001368241
(54) • *ANTENNENSPULE UND ETIKETT ZUR RFID-VERWENDUNG DAMIT, ANTENNE ZUR TRANSPONDER-VERWENDUNG*
• *ANTENNA COIL AND RFID&MINUS;USE TAG USING IT&COMMA; TRANSPONDER&MINUS; USE ANTENNA*
• *BOBINE ANTENNE ET ETIQUETTE D'UTILISATION RFID L'UTILISANT, ANTENNE D'UTILISATION DE TRANSPONDEUR*
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) ENDO, Takanori, Mitsubishi Materials Corporation, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
YAHATA, Seiro, Mitsubishi Materials Corporation, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
TSUCHIDA, Takashi, Mitsubishi Materials Corp., Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
YONEZAWA, Tadashi, Mitsubishi Materials Corp., Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 439 609 A1**
H01Q 21/30
(25) En (26) En
(21) 04000267.7 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 JP 2003011389
(54) • *Doppelbandantenne*
• *Dual band antenna*
• *Antenne à double bande*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Shikata, Masaru, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Sasaki, Kazuhiro, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Tanaka, Norio, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/42 → (51) H01Q 1/36

H01Q 9/42 → (51) H01Q 1/40

H01Q 21/30 → (51) H01Q 1/40

H01Q 21/30 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01R 11/28** (11) **1 439 610 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000754.4 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 EP 03001122
(54) • *Steckverbinder zum Kontaktieren eines Pols einer Batterie*
• *Plug connector for connection with a battery terminal*
• *Connecteur à fiche pour contacter une borne de batterie*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Jetter, Rolf, 64297 Darmstadt, DE
Lehner, Antonio, 65207 Wiesbaden, DE
Schmid, Alexander, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **H01R 12/08** (11) **1 439 611 A1**
H01R 12/24
(25) En (26) En
(21) 04000753.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 EP 03000686
(54) • *Stecker für Bandkabel*
• *Connector for a ribbon cable*
• *Connecteur pour câble plat*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Bömmel, Christian, 63225 Langen, DE
Jetter, Rolf, 64297 Darmstadt, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

H01R 12/24 → (51) H01R 12/08

(51) **H01R 13/115** (11) **1 439 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001002.7 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 EP 03001128
(54) • *Elektrisches Kontaktelement*
• *Electrical contact element*
• *Élément de contact électrique*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Bischoff, Daniel, 64572 Büttelborn, DE
Hass, Jürgen, 64390 Erzhausen, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01R 13/20 → (51) H01Q 1/12

(51) **H01R 13/504** (11) **1 439 613 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100059.7 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 FR 0300440
(54) • *Weiblicher elektrischer Steckverbinder*
• *Female electrical connector*
• *Connecteur électrique femelle*
(71) C.F.C.A. Finances, 61, route de Parthenay, 79350 Chiche, FR
(72) Scrabalat, Philippe, 94230, Cachan, FR
Vota, Alain, 38800 Pont de Claix, FR
(74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

H01R 13/504 → (51) H01R 13/52

(51) **H01R 13/52** (11) **1 439 614 A1**
H01R 13/627 H01R 13/504
H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 04000634.8 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 US 342171
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Fukuda, Masahiko, Amagasaki-shi Hyougo, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H01R 13/627 → (51) H01R 13/52

(51) **H01R 13/639** (11) **1 439 615 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025585.5 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 DE 10301399
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(71) AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH, August-Häusser-Strasse 10, D-74080 Heilbronn, DE

- (72) Annecke, Alfred, 74080 Heilbronn, DE
Mueller, Hans-Ulrich, 74629 Pfedelbach, DE
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22,
40878 Ratingen, DE

H01R 13/639 → (51) H01R 13/52

- (51) **H01R 13/648** (11) **1 439 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028270.1 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.01.2003 US 440791 P
22.09.2003 US 667985
- (54) • **GEGEN STATISCHE LADUNG GESCHÜTZTES GEHÄUSE**
• *Static charge-immune enclosure*
• **BOITIER PROTEGE CONTRE LES CHARGES STATIQUES**
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Oh, Hieyoung W., Bowdoin, Maine 4287, US
McCormick, Daniel P., Turner, Maine 4282, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **H01R 13/648** (11) **1 439 617 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029347.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.01.2003 DE 10301727
- (54) • **Steckvorrichtung zur Erhöhung der ESD-Festigkeit**
• *Plug connection for increasing ESD rigidity*
• **Connexion à fiche pour augmenter la résistance ESD**
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Sajadatz, Axel, Dr., 85051 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE

H01R 43/10 → (51) H02K 11/00

- (51) **H01S 3/042** (11) **1 439 618 A1**
H01S 3/0941
(25) En (26) En
(21) 03029843.4 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.12.2002 JP 2002374995
- (54) • **Diodenlaser gepumpter, kompakter Festkörperlaser mit einem gefalteten Resonator**
• *Laser diode pumped compact solid state laser with a folded resonator*
• **Laser compact à matériau amplificateur solide et a pompage par diode laser avec un resonateur replié**
- (71) Laserfront Technologies, Inc., 1120 Shimokuzawa, Sagamihara, Kanagawa 229-1198, JP
(72) Tsunekane, Masaki, Minato-ku Tokyo, JP
Mukaihara, Katsuji, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01S 3/067 → (51) G02B 6/16

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/042

H01S 3/13 → (51) H04J 14/02

- (51) **H01S 5/042** (11) **1 439 619 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000763.5 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.01.2003 JP 2003010205
- (54) • **Halbleiterlasertreiber, optische Schreibvorrichtung, Belichtungsrichtung und Verfahren zum Betreiben eines Halbleiterlasers**
• *Semiconductor laser drive apparatus, optical write apparatus, imaging apparatus, and semiconductor laser drive method*
• **Dispositif d'attaque pour un laser à semiconducteur, appareil d'inscription optique, dispositif d'imagerie et méthode de contrôle d'alimentation d'un laser à semiconducteur**
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ono, Kenichi, Tokyo, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **H01S 5/062** (11) **1 439 620 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775283.1 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010300 02.10.2002
(87) WO 2003/032455 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 JP 2001306613
- (54) • **ANSTEUERSCHALTUNG FÜR EIN LICHTMITTIERENDES ELEMENT**
• *LIGHT EMITTING ELEMENT DRIVE CIRCUIT*
• **CIRCUIT D'ATTAQUE D'UN ELEMENT D'EMISSION DE LUMIERE**
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) SUZUKI, Takashi, 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
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H02B 1/21** (11) **1 439 621 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360008.1 (22) 14.01.2003
(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
- (54) • **Modulares elektrisches Gerät zum Aufsetzen auf Sammelschienen verschiedener Dicke**
• *Modular electrical apparatus mountable on busbars of different thicknesses*
• **Appareillage du type modulaire à monter sur des barres de différentes épaisseurs**
- (71) Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée), 132, Boulevard de L'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) Deckert, Francis, 67190 Mutzig, FR
Sitz, Thierry, 67210 Obernai, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

- (51) **H02B 7/06** (11) **1 439 622 A1**
E04H 5/04
(25) Es (26) En
(21) 01972114.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2001/000370 05.10.2001
(87) WO 2003/032458 2003/16 17.04.2003
(54) • **KOMPAKTE MODULARE TRANSFORMATI-ONSZENTRALE**
• *COMPACT MODULAR TRANSFORMATION CENTRE*
• **CENTRE DE TRANSFORMATION MODULAIRE COMPACT**
- (71) Grupo Ormazabal, S.A., Parque Tecnológico, Edificio 104, 48170 Zamudio (Vizcaya), ES
(72) ORMAZABAL OCERIN, Javier, E-48170 ZAMUDIO (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **H02H 3/06** (11) **1 439 623 A2**
H02H 3/10 H02H 3/33
(25) En (26) En
(21) 04290105.8 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 15.01.2003 KR 2003001185
- (54) • **Selbst wiedereinschaltender Fehlerstromschutzschalter**
• *Auto-reset leakage current circuit breaker*
• **Disjoncteur de défaut à la terre avec réinitialisation automatique**
- (71) Seikie E-Tech Co., Ltd., Suite 302, Gumsung Bldg., 968-3 Bongcheon 1-dong-Gwanak-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Chul-Woo, Anyang-city, Gyeonggi-do, 430-016, KR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H02H 3/10 → (51) H02H 3/06

H02H 3/33 → (51) H02H 3/06

H02J 5/00 → (51) B60L 5/00

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 439 624 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000521.7 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 JP 2003006354
- (54) • **Batterie ladegerät**
• *Battery charger*
• **Chargeur de batteries**
- (71) MAKITA CORPORATION, 11-8, Sumiyoshi-cho, 3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Mori, Tatsuki, Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H02J 9/00** (11) **1 439 625 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 03016823.1 (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) 15.01.2003 US 345900
(54) • *Ruhezustand für Gerät*
• *Off mode for device*
• *L' état bloqué pour un appareil*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Billey, Paul D., Vancouver, WA 98683, US
Eaton, Bill, Vancouver, WA 98683, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **1 439 626 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028516.7 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 DE 10301079
(54) • *Anordnung von Permanentmagneten für eine
Synchronmaschine*
• *Arrangement of permanent magnets for a syn-
chronous machine*
• *Dispositif à aimants permanents pour une
machine synchrone*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Knauff, Axel, 97702 Mündenstadt, DE
Sopp, Helmut, 97650 Fladungen, DE

H02K 1/27 → (51) G01P 3/487

H02K 5/04 → (51) H02K 21/22

(51) **H02K 11/00** (11) **1 439 627 A1**
H01F 1/01 H01R 43/10
(25) En (26) En
(21) 04250218.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 346925
(54) • *Schleifring mit integriertem Magnetsensor*
• *Integrated slip-ring with sense magnet*
• *Bague collectrice avec sensor magnétique
intégré*
(71) Morganite Incorporated, One Morganite Drive,
Dunn, NC 28334, US
(72) Southall, Otway Archer, Farmville Virginia 23901,
US
Farthing, Alvin Leon, Roseboro North Carolina
28382, US
Shull, Dan L., Cameron North Carolina 28326, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **H02K 21/22** (11) **1 439 628 A1**
H02K 5/04 H02K 29/10
E05F 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03078491.2 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.11.2002 FR 0214354

(54) • *Aussenläufermotor mit integriertem Position-
sensor und seine Anwendungen, insbesondere
Antriebstrommel*
• *Outer rotor motor with integrated position
sensor and its applications, especially motorized
pulley*
• *Moteur à rotor externe et à capteur de position
intégré, et ses applications, notamment poulie
motorisée*

(71) Moteur Diffusion Partner SA, 21, porte du Grand
Lyon, 01707 Neyron, FR
(72) Nouvelot, Bertrand, 69270 Cailloux sur Fontaine,
FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR

H02K 29/10 → (51) H02K 21/22

(51) **H02K 29/12** (11) **1 439 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028232.1 (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
(30) 18.12.2002 JP 2002366663
(54) • *Koaxialer Detektor zur multiplexen Läuferlage-
ermittlung und rotierende Maschine, die einen
koaxialen Detektor zur multiplexen Läuferlage-
ermittlung verwendet*
• *Coaxial multiplex position detector and rotating
machine using coaxial multiplex position detec-
tor*
• *Détecteur de position coaxial multiplex et
machine tournante utilisant un détecteur de
position coaxial multiplex*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Akatsu, Kan, Koganei-shi Tokyo 183-8538, JP
Nakano, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa
245-0018, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H02K 33/02** (11) **1 439 630 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02770288.5 (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
(86) JP 2002/011182 28.10.2002
(87) WO 2003/036780 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 JP 2001329936
(54) • *LINEARES PENDELSTELLGLIED*
• *RECIPROCATING LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINEAIRE A MOUVEMENT
ALTERNATIF*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) FUJIWARA, M., c/o MATSUSHITA ELECTRIC
WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
NAKAYAMA, S., c/o MATSUSHITA ELECTRIC
WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
SANEMATSU, W., c/o MATSUSHITA ELECTRIC
WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45
Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1
3AW, GB

(51) **H02K 53/00** (11) **1 439 631 A2**
F16H 3/08
(25) El (26) En
(21) 04386001.4 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.01.2003 GR 2003100013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Energiegewin-
nung*
• *Method and mechanism for the production of
energy*
• *Procédé et dispositif de production d'énergie*
(71) Economidis Fotios, Grekochori Igoumenitsas,
46100 Thesprotia, GR
(72) Economidis Fotios, 46100 Thesprotia, GR

(51) **H02M 3/335** (11) **1 439 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000696.7 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 JP 2003010363
(54) • *Schaltnetzteilverrichtung*
• *Switched-mode power supply device*
• *Dispositif d'alimentation à découpage*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Yamashita, Mikihiro, 1048 Oaza-Kadoma, Kadoma-
shi, Osaka, JP
Katsura, Yoshinori, 1048 Oaza-Kadoma, Kadoma-
shi, Osaka, JP
Iwao, Seiichi, 1048 Oaza-Kadoma, Kadoma-shi,
Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02N 2/00 → (51) G04C 3/12

(51) **H02P 7/36** (11) **1 439 633 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02705457.6 (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) JP 2002/002800 22.03.2002
(87) WO 2003/032482 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 JP 2001307580
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN VON
WICKLUNGEN EINES WECHSELSTROM-
DREIPHASENMOTORS*
• *APPARATUS FOR SWITCHING WINDINGS
OF AC THREE&MINUS;PHASE MOTOR*
• *APPAREIL DE COMMUTATION D'ENROULE-
MENTS DE MOTEUR TRIPHASE A COU-
RANT ALTERNATIF*
(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI SEISAKUSHO,
2-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-
shi, Fukuoka 806, JP
(72) KUME, Tsuneo, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
MAHESH, Swamy, c/o KABUSHIKI KAISHA
YASKAWA DENKI, kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H03H 1/00 → (51) H01F 17/04

H03H 17/02 → (51) H03M 5/00

(51) **H03J 5/24** (11) **1 439 634 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000144.8 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 JP 2003000144

- (54) • *Fernsehtuner*
• *Television tuner*
• *Circuit d'accord de télévision*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Yamamoto, Masaki, Tokyo, 145-8501, JP

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

(51) **H03K 17/082** (11) **1 439 635 A2**
H03K 17/567

(25) En (26) En

(21) 04000134.9 (22) 07.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 345045

- (54) • *Synchrone sanfte Abschaltung einer Gate-Treiberschaltung*
• *Synchronous soft-shutdown gate drive circuit*
• *Circuit d'attaque de grilles à l'arrêt doux synchrone*

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90275, US

(72) Toshio Takahashi, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

H03K 17/567 → (51) H03K 17/082

(51) **H03M 1/18** (11) **1 439 636 A1**

(25) En (26) En

(21) 03250110.8 (22) 08.01.2003

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

AL LT LV MK RO

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERSTÄRKUNGSREGELUNG*
• *AUTOMATIC GAIN CONTROL METHOD*
• *METHODE DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN*

(71) Agilent Technologies, Inc., a corporation of the State of Delaware, 395 Page Mill Road, P.O.Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US

(72) Gregoire, Jean-Philippe Agilent Technologies, B-3110 Rotselaar, BE

(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Department, M/S CSC1GM2, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **H03M 5/00** (11) **1 439 637 A1**

H03M 5/04 **H03M 7/40**

H03M 5/14 **G11B 20/14**

H03M 7/46 **G06F 7/00**

G06F 7/02 **G06F 17/30**

G06F 7/544 **H03H 17/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03368126.3 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 FR 0216492

(54) • *Anordnung zur gemeinsamen Verarbeitung von Daten*

- *Sytem for data joint-processing*

- *Dispositif pour le traitement collectif de données*

(71) STMICROELECTRONICS S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Lehongre, Denis, 38530 Pontcharra, FR

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H03M 5/04 → (51) H03M 5/00

H03M 5/14 → (51) H03M 5/00

H03M 7/40 → (51) H03M 5/00

(51) **H03M 7/46** (11) **1 439 638 A1**

(25) En (26) En

(21) 03079153.7 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 342493

- (54) • *Anordnung zur Komprimierung einer Datentabelle*
• *Arrangement for compressing a data table*
• *Système pour la compression des données dans une table*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Weaver, Richard A., Brighton, MI 48116, 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

H03M 7/46 → (51) H03M 5/00

H03M 13/00 → (51) H04B 1/707

(51) **H03M 13/29** (11) **1 439 639 A1**

(25) En (26) En

(21) 03028183.6 (22) 08.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.12.2002 JP 2002361586

- (54) • *Iteratives Dekodierverfahren und iterative Dekodierorientierung*
• *Iterative decoding method, and iterative decoding apparatus*
• *Procédé et appareil de décodage itératif*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Seki, Katsutoshi, NEC Corporation, Tokyo, JP

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

H03M 13/41 → (51) H04B 1/707

(51) **H04B 1/707** (11) **1 439 640 A2**

H04L 1/00 **H03M 13/00**

H03M 13/41 **H04L 1/08**

(25) En (26) En

(21) 04009884.0 (22) 04.03.1998

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

(30) 12.03.1997 US 40477 P

06.06.1997 US 871008

- (54) • *Mehrkanaliger Viterbi-Dekoder*
• *Multichannel viterbi decoder*
• *Décodeur de viterbi multicanal*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

(72) Kaewell, John D., Jr., Jamison, PA 18929, US

(74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter, Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81630 München, DE

(62) 01120762.8 / 1 161 018

98908938.8 / 0 966 796

H04B 7/08 → (51) H04L 25/02

(51) **H04B 7/185** (11) **1 439 641 A2**

(25) En (26) En

(21) 04000664.5 (22) 15.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 342762

- (54) • *Gerät und Verfahren zum Betrieb eines bidirektionalen Transponders*
• *Bi-directional transponder apparatus and method of operation*
• *Appareil et méthode d'opération d'un transpondeur bidirectionnel*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) De La Chapelle, Michael, SE, Bellevue, WA 98008, US

Jones, William J., Seattle, WA 98103, US

(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 439 642 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02768001.6 (22) 20.09.2002

(84) DE GB

(86) JP 2002/009694 20.09.2002

(87) WO 2003/032528 2003/16 17.04.2003

(30) 21.09.2001 JP 2001290130

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER SENDELEISTUNG UND FUNKSTEUERVORRICHTUNG IN EINEM MOBILPAKETKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND RADIO CONTROL APPARATUS IN MOBILE PACKET COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE CONTROLE RADIO POUR SYSTEME MOBILE DE COMMUNICATION PAR PAQUETS*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) HAYASHI, Takahiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

ISHIKAWA, Yoshihiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

IWAMURA, Mikio, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

ANDO, Hidehiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

NAKAMURA, Takehiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 439 643 A1**
H04B 10/22 H04M 1/02
(26) En
(21) 02779581.4 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000458 01.10.2002
(87) WO 2003/030406 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 ES 200102200
(54) • *MOBILTELEFON ZUR PERSÖNLICHEN
KOMMUNIKATION*
• *MOBILE TELEPHONE FOR PERSONAL
COMMUNICATION*
• *TELEPHONE PORTABLE DESTINE A LA
COMMUNICATION PERSONNELLE*
(71) Consulting, Comunicacio I Disseny, S.L., Calle
Taquigraf Garriga, 77, 08029 Barcelona, ES
(72) MUNTANE CONDEMINES, Miguel, E-08029
Barcelona, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle
Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

H04B 10/08 → (51) H04B 10/155

H04B 10/08 → (51) H04J 14/02

(51) **H04B 10/155** (11) **1 439 644 A1**
H04B 10/08
(25) En (26) En
(21) 03250217.1 (22) 14.01.2003
(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
(54) • *Verfahren und Gerät zum Einkoppeln eines
Pilotons in ein Digitalsignal*
• *Method and device for injecting a pilot tone
into a digital signal*
• *Procédé et dispositif à injecter une tonalité
pilote dans un signal numérique*
(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation
-, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto,
CA 94303-0870, US
(72) Cerisola, Mauro, 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

(51) **H04B 10/155** (11) **1 439 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000024.2 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 KR 2003002622
(54) • *WDM optische Quelle und damit ausgerüstete
passive optische Netzwerkeinrichtung*
• *Wavelength-division-multiplexed optical source
and passive optical network system employing
the same*
• *Source optique à multiplexage en longueurs
d'onde et système pour réseau optique passif
l'employant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Dae-Kwang, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Kang, Byung-Chang, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Park, Tae-Sung, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04B 10/17** (11) **1 439 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075062.2 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 IL 15394103
(54) • *Technik zur Leistungsregelung in optischen
Netzwerken*
• *Technique for power control in optical networks*
• *Technique de réglage de puissance dans des
réseaux optiques*
(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva
49517, IL
(72) Muzicant, Tal, Givataim 53229, IL
Harris, David, Jerusalem 95477, IL
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell
Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial
Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

H04B 10/17 → (51) H04J 14/02

(51) **H04B 10/18** (11) **1 439 647 A2**
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 03029212.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008424
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung
eines Filters*
• *Method and apparatus for adjusting a filter*
• *Procédé et dispositif de réglage d'un filtre*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Nakamura, Kentaro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ooi, Hiroki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Takahara, Tomoo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **1 439 648 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000224.8 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 JP 2003011643
(54) • *Optisches Übertragungssystem mit Disper-
sionsverwaltung*
• *Dispersion-managed optical transmission sys-
tem*
• *Système de transmission optique avec gestion
de dispersion*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Tanaka, Toshiki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Naito, Takao, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/22** (11) **1 439 649 A1**
G01B 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02801992.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009141 09.09.2002
(87) WO 2003/036829 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001325356
04.03.2002 JP 2002057836

(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DATEN-
SENDER UND DATENEMPFÄNGER*
• *DATA COMMUNICATION SYSTEM&COMMA;
DATA TRANSMITTER AND DATA RECEIVER*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION DE
DONNEES, EMETTEUR ET RECEPTEUR DE
DONNEES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MATSUSHITA, N.; c/o SONY COMPUTER SCIENCE
LAB., Tokyo 141-0022, JP
REKIMOTO, J; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LAB.,
Tokyo 141-0022, JP
TAJIMA, S; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LAB.,
Tokyo 141-0022, JP
AYATSUKA, Y.; c/o SONY COMPUTER SCIENCE
LAB., Tokyo 141-0022, JP
KOHNO, M.; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LAB.,
Tokyo 141-0022, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young &
Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04B 10/22 → (51) H04B 7/26

H04H 1/00 → (51) H04J 3/06

(51) **H04H 7/00** (11) **1 439 650 A1**
G10H 1/02 G11B 27/031
(25) En (26) En
(21) 04000342.8 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 US 341684
(54) • *Aufnahmesystem mit Addition musikalischer
Effekte*
• *Musical Effects and Recording System*
• *Système d'enregistrement avec ajout d'effets
musicaux*
(71) Harman International Industries, Incorporated,
8500 Balboa Boulevard, Northridge California
91329, US
(72) Pennock, James, D., Salt Lake City Utah 84121, US
Chaikin, Peter, Santa Monica California 90405, US
Kapp, Josh, Orem Utah 84057, US
Hanson, John, West Jordan Utah 84088, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **1 439 651 A2**
H04L 12/56 H04L 12/28
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 04000559.7 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 JP 2003007108
(54) • *Verfahren zur Korrektur des Jitters einer
Datenübertragung*
• *Method for correcting jitter of transmission
data*

- Méthode de correction de gigue des données de transmission
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Sonoda, Yuko, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H04J 13/00 → (51) H04J 13/04

- (51) **H04J 13/04** (11) **1 439 652 A2**
H04J 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 04000883.1 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.01.2003 JP 2003008754
- (54) • Funksteuervorrichtung und Verfahren zum Wählen eines Spreizkodes
- Radio control device and method of selecting spread code
 - Dispositif de radiocommande et procédé de sélection d'un code à étalement

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Masuda, Masafumi, Int. Prop. Dept., NTT DoCoMolnc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- Obata Kazunori, Int. Prop. Dept., NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- Ohto Yutaka, Int. Prop. Dept., NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 439 653 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04008223.2 (22) 27.05.1998
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
- (30) 27.05.1997 US 47537 P

- (54) • System zum Spannenmanagement für ein Wellenlängenmultiplexnetzwerk
- Span management system for wavelength division multiplexed network
 - Système de gestion d'une liaison destinée à un réseau multiplexe en longueur d'onde

- (71) Ciena Corporation, Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090, US
- (72) Condict, Keith A., Gambrills, MD 21054, US
- Harmon, Stephen R., Severn, MD 21144, US
- Jones, Wesley, R., Annapolis, Maryland 21403, US
- Peters-Rodbell, Michael B., Dayton, MD 21036, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 98926071.6 / 0 988 727

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 439 654 A2**
H04B 10/08 H04B 10/17
H01S 3/13
- (25) En (26) En
- (21) 04009661.2 (22) 12.12.1996
- (84) DE FR GB
- (30) 31.05.1996 JP 13824396

- (54) • Optisches Übertragungssystem und optischer Verstärker
- Optical communication system and optical amplifier
 - Système de communication optique et amplificateur optique
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Kinoshita, Susumu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 96119965.0 / 0 812 078

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 439 655 A2**
H04B 10/08 H04B 10/17
H01S 3/13
- (25) En (26) En
- (21) 04009662.0 (22) 12.12.1996
- (84) DE FR GB
- (30) 31.05.1996 JP 13824396

- (54) • Optisches Übertragungssystem und optischer Verstärker
- Optical communication system and optical amplifier
 - Système de transmission optique et amplificateur optique

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kinoshita, Susumu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 96119965.0 / 0 812 078

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 439 656 A2**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 04076125.6 (22) 08.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 10.09.1997 US 926514
- (54) • 10/100 MBPS automatische Protokollauswahlvorrichtung für ein LAN Netz
- 10/100 MBPS automatic protocol selection mechanism for LAN network
 - 10/100 MBPS mécanisme de sélection de protocole automatique pour un réseau local de type LAN

- (71) LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC, 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827, US
- (72) Feuerstraeter, Mark T., Rancho Cordova, CA 95670, US
- Hayden, Kirk, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (62) 98945932.6 / 1 013 027

H04L 1/00 → (51) H04B 1/707

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 439 657 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03028825.2 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 DE 10301504
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur sicheren Informationsübertragung
- Method and apparatus for secure information transmission
 - Procédé et dispositif pour la transmission sécurisée d'informations

- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Meyer-Gräfe, Karsten, Dipl.-Ing., 33161 Hövelhof, DE
- Stallmann, Oliver, Dipl.-Ing., 32257 Bünde, DE
- Kalhoff, Johannes, Dipl.-Ing., 32825 Blomberg, DE
- Horn, Steffen, Dipl.-Ing., 32825 Blomberg, DE
- Gast, Torsten, 31855 Aerzen, DE

- (74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H04L 1/08 → (51) H04B 1/707

- (51) **H04L 7/02** (11) **1 439 658 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03388003.0 (22) 17.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Anordnung und Verfahren für entscheidungsgestützte Symbolsynchronisation
- A signal processing apparatus and method for decision directed symbol synchronisation
 - Dispositif et procédé de synchronisation de symbole par décision commandée

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Wilhelmsson, Leif, 240 10 Dalby, SE
- (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **H04L 7/02** (11) **1 439 659 A1**
H04L 7/033 H04L 27/38
- (25) En (26) En
- (21) 04006365.3 (22) 21.11.1995
- (84) DE GB IT
- (30) 17.03.1995 JP 5937795

- (54) • Phasendetektor und Takrückgewinnungsanordnung in einem Empfänger für eine Multiplexfunkanordnung
- Clock phase detecting circuit and clock regenerating circuit each arranged in receiving unit of multiplex radio equipment
 - Dispositif de détection de phase et de récupération d'horloge dans un récepteur d'un système de communication radio à multiplexage

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Iwamatsu, Takanori, Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP
- Kiyonagi, Hiroyuki, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 95118303.7 / 0 732 829

H04L 7/033 → (51) H04L 7/02

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 439 660 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04250117.1 (22) 12.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 JP 2003006372
- 07.03.2003 JP 2003061617
- 27.06.2003 JP 2003184941
- (54) • Verfahren zur Verschlüsselung/Entschlüsselung für Daten in einem begrenzten Wertebereich, Vorrichtung und Programm
- Encryption/decryption method for data limited in value range, apparatus and program therefor
 - Procédé de chiffage/déchiffage pour données limitées à une plage de valeurs, dispositif et logiciel relatif

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwamura, Keiichi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Suga, Yuji c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **1 439 661 A1**
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 04000660.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 KR 2003002446

(54) • *Gesichertes Kommunikationssystem und Verfahren für integrierte, mobile Kommunikationsendgeräte mit einem Nahkommunikationsmodul*
• *Secure communication system and method for integrated mobile communication terminals comprising a short-distance communication module*
• *Système de communication de sécurité et procédé pour terminaux de communication mobiles intégrés comprenant un module de communication de proximité*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Hoe-Won, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04L 9/32** (11) **1 439 662 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02802035.2 (22) 21.10.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2002/010875 21.10.2002
(87) WO 2003/036866 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001324335

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVARBEITUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TSUKAMOTO, Yoshihiro, Ota-ku, Tokyo 144-0046, JP
SUGIURA, Masataka, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

HATANO, Kouji, Tokyo 108-0073, JP
TAKAHASHI, Eiji, Suginami-ku, Tokyo 166-0014, JP

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

(51) **H04L 12/24** (11) **1 439 663 A2**
(25) De (26) De

(21) 03104227.8 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 DE 10301963

(54) • *Verfahren für eine Klassifizierung von Netzwerk-Komponenten eines paket-orientierten Netzwerks*
• *Method of classification of network components of a packet oriented network*
• *Procédé de classification des composants de réseau d'un réseau orienté paquets*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Conradt, Michael, 85649, Brunnthal, DE
Totzke, Jürgen, 85586, Poing, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 439 664 A2**
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 04075756.9 (22) 24.06.1998
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(30) 25.06.1997 US 50762
22.09.1997 US 59499

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Geräten in einem Hausnetzwerk*
• *Method and apparatus for controlling devices in a home network*
• *Méthode et dispositif pour contrôler des équipements dans un réseau de domestique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Humplemann, Richard James, Fremont CA 94539, US

Harms, Kevin G., San Jose CA 95138, US
Deacon, Michael S., San Jose CA 95123, US
Wolff, Robert M., Fremont CA 94538, US

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 98935233.1 / 1 002 407

(51) **H04L 12/26** (11) **1 439 665 A2**
(25) En (26) En

(21) 04000356.8 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 JP 2003006410
08.01.2004 JP 2004002804

(54) • *Verfahren zur Beurteilung der Kommunikationsstabilität eines Netzwerks, einer Mastereinheit, einer Slaveeinheit und eines Zwischenverstärkers*
• *Method of judging communication stability of network system and master unit, slave and repeater therefor*
• *Procédé pour juger la stabilité de communication d'un réseau, d'une unité maître, d'une unité esclave et d'un répéteur*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Kojima, T., Omron Corp., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Mizutani, Seiji, 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) **H04L 12/28** (11) **1 439 666 A1**
H04N 7/24

(25) En (26) En
(21) 03018318.0 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008143

(54) • *Einrichtung zur Informationsverarbeitung und Verfahren zur Kommunikationskontrolle verwendet in der Einrichtung*
• *Information processing apparatus and communication control method for use in the apparatus*
• *Dispositif de traitement d'informations et procédé de contrôle de communication utilisé dans le dispositif*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hirabayashi, Hirotda, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP

Nakamura, Seiichi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Baba, Kunio, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Ogawa, Takehiro, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 439 667 A2**
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 04000636.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 US 439891 P

(54) • *Vefahren zum schnellen Umherstreifen in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method for fast roaming in a wireless network*
• *Méthode d'itinérance rapide dans un réseau sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

THE UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK, College Park Campus, College Park, Maryland 20472, US

(72) Lee, In-Sun, Yongsan-gu, Seoul, KR

Jang, Kyung-Hun, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Shin, Min-Ho, Laurel, MD 20707, US
Arbaugh, William Albert, Ellicott City, MD 21042, US

Mishra, Arunesh, Greenbelt, MD 20770, US

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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 439 668 A2**
(25) En (26) En

(21) 04001089.4 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 KR 2003003804
21.01.2003 KR 2003004137

(54) • *System und Verfahren zur Unterstützung eines Multimedia Broadcast/Multicast-Dienstes in einem Gebiet ohne Nachführung*
• *System and method for supporting multimedia broadcast/multicast service in a non-tracking area*
• *Système et procédé pour la mise en oeuvre d'un service multimédia broadcast/multicast dans une zone sans asservissement*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Hwang, Sung-Oh, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Kook-Heul, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Choi, Sung-Ho, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

H04L 12/28 → (51) H04J 3/06

H04L 12/28 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/40** (11) **1 439 669 A2**
H04M 9/02 B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 03030028.9 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 346997
(54) • *Fahrzeugsprechsystem*
• *Vehicle intercom system*
• *Système d'interphone dans un véhicule*
(71) International Truck Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) Bell, Joseph A., Markle, Indiana 46770-0550, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 12/403** (11) **1 439 670 A2**
H04L 29/02
(25) De (26) De
(21) 03025582.2 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 DE 10261736
(54) • *Verfahren und System zur Parametrisierung von Buskomponenten*
• *Method and system for parameterization of bus components*
• *Procédé et système de paramétrisation pour composants de bus*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Eisenhardt, Harald, 71277 Rutesheim, DE
Rasch, Bernhard, 70736 Fellbach, DE

(51) **H04L 12/42** (11) **1 439 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025320.7 (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) 07.11.2002 JP 2002323480
(54) • *Netzwerkempfänger, Datensender/-empfänger, und Verfahren zur Fehlerlokalisierung/Kompensation*
• *Network receiver, data transmitter-receiver, and failure location/compensation method*
• *Récepteur réseau, émetteur-transmetteur de données, et procédé de localisation/ résolution de pannes*
(71) HONDA MOTOR COMPANY LTD., 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Ohno, Yasuaki, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H04L 12/46 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/56** (11) **1 439 672 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293067.9 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 FR 0300330
(54) • *Verfahren zum Konfigurieren einer Weglenkung in einem IP-Router*

• *Method to configure a routing path in an IP router*
• *Méthode de configuration d'un chemin de routage dans un routeur ip*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Conte, Alberto, 75014 Paris, FR
Chischportich, Stephen, 75013 Paris, FR
Dauchy, Philippe, 75014 Paris, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 439 673 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250070.2 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.01.2003 JP 2003003485
(54) • *Mobilkommunikationssystem und Routingverwaltungseinrichtung in einem Mobilkommunikationsnetz*
• *Mobile communications system and routing management apparatus used in the mobile communications system*
• *système de communication mobile et dispositif de gestion de routage dans un système de communication mobile*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Iwasaki, Atsushi, c/o IPD, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Sawada, Masahiro, c/o IPD, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Isobe, Shinichi, c/o IPD, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Ihara, Takeshi, c/o IPD, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 12/56 → (51) G06F 13/30

H04L 12/56 → (51) H04J 3/06

H04L 12/56 → (51) H04L 9/08

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/00

(51) **H04L 12/58** (11) **1 439 674 A2**
H04L 29/06 H04M 3/533
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 04250283.1 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.01.2003 US 348309
(54) • *Ratschlag für Benachrichtigung in anwesenheitsbewussten Netzen*
• *Messaging advice in presence-aware networks*
• *Conseil de messagerie dans des réseaux tenants compte de la présence*
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Brunson, Gordon R., Broomfield Colorado 80020, US
Zmolek, Andrew Charles, Highlands Ranch Colorado 80129-2232, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 439 675 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090014.4 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003007716
(54) • *Gateway and Abrechnungssystem zur Verbindung von verschiedenen Netzen*
• *Gateway and charging system for connecting different networks*
• *Passerelle et système de tarification pour connecter des réseaux différents*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Omura, Michiaki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 439 676 A2**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 03026576.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 JP 2002337306
(54) • *Diversitätsempfang*
• *Diversity reception*
• *Réception à diversité*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Doi, Yoshiharu, Gifu-shi, Gifu, 500-8383, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 439 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002920.9 (22) 22.02.1999
(84) AT DE FI FR GB SE
(30) 08.01.1999 EP 99100263
(54) • *Synchronisierungssymbolstruktur für ein OFDM-System*

• *Synchronisation symbol structure for OFDM system*
• *Structure de symboles pour système MDFO*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Böhnke, Ralf, c/o Sony International (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
Dölle, Thomas, Sony International (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
Konschak, Tino, Sony International (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 99103379.6 / 1 018 827

(51) **H04L 27/26** (11) **1 439 678 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009384.1 (22) 24.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) 25.09.1992 JP 25607092
25.03.1993 JP 6646193
10.05.1993 JP 13298493
(54) • *Mehrträgerübertragung mit änderlichem Schutzintervall*
• *Multicarrier transmission with variable guard intervals*

• *Transmission multiporteuse à intervalles de garde variables*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Oshima, Mitsui, Kyoto, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 02017963.6 / 1 257 104
00114572.1 / 1 035 693

(51) **H04L 27/26** (11) **1 439 679 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009385.8 (22) 24.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 25.09.1992 JP 25607092
25.03.1993 JP 6646193
10.05.1993 JP 13298493

(54) • *Mehrträgerübertragung mit änderlichem Schutzintervall*
• *Multicarrier transmission with variable guard intervals*
• *Transmission multiporteuse à intervalles de garde variables*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Oshima, Mitsui, Kyoto, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 02017963.6 / 1 257 104
00114572.1 / 1 035 693

(51) **H04L 27/38** (11) **1 439 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290126.6 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Digitalerempfängerumwandler*
• *Digital receiver demapper*
• *Récepteur numérique démappage*

(71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Muck, Marcus, 75013 Paris, FR
Miet, Xavier, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
Buzenac-Settineri, Véronique, 91300 Massy, FR
Mazet, Laurent, 75010 Paris, 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

H04L 27/38 → (51) H04L 7/02

H04L 29/02 → (51) H04L 12/403

(51) **H04L 29/06** (11) **1 439 681 A2**
(25) En (26) En
(21) 03007308.4 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 346891

(54) • *Erweiterbare Kommunikationsteuerungen*
• *Extensible communication controls*
• *Commandes pour communication extensible*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Schwartz, Jordan L.K., Seattle, WA 98105, US
Blagsvedt, Sean O., Seattle, WA 98102, US

Oriezy Peyman, Kirkland, WA 98033, US
Erickson, Paul R., Sammamish, WA 98074, US
Boardman, Andrew F., Bellevue, WA 98005, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 439 682 A2**
H04Q 7/32
(25) De (26) De
(21) 04009553.1 (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

(30) 01.09.2000 US 230156 P

(54) • *System und Verfahren zum zurechenbaren drahtlosen Zugreifen auf computerbasierte Serviceleistungen*
• *System and procedure for accountable wireless access to computer based service providers*
• *Système et procédé pour l'accès sans fil responsable aux fournisseurs de service sur ordinateur*

(71) SAP AG, Neurottrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Mühlhäuser, Max, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(62) 01969662.4 / 1 316 189

(51) **H04L 29/06** (11) **1 439 683 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04250146.0 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 GB 0301285

(54) • *Proxyprotokoll eines Internetgeräts zum Unterstützung von ortsabhängigen Diensten*
• *Internet appliance proxy protocol to support location-based services*
• *Protocole proxy d'un appareil d'Internet permettant de supporter des services localisés*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
(72) Liscano, Ramiro, Ottawa, Ontario. K2H 6X9, CA
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 439 684 A2**
H04L 29/08 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 04250227.8 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 JP 2003008801

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und System zur Mitteilung von Informationen in Übereinstimmung mit einem von einer Mehrzahl von Protokollen*
• *Apparatus, method and system for providing information in accordance with one of a plurality of protocols*
• *Dispositif, méthode et système pour la fourniture d'informations suivant un protocole parmi plusieurs*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kobayashi, Sayaka, Tokyo, JP
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 17/60

H04L 29/06 → (51) H04L 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/32

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

H04M 1/00 → (51) G06K 19/07

(51) **H04M 1/02** (11) **1 439 685 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425020.9 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Gehäuse für ein klappbares Telefon*
• *Flip-phone cover*
• *Etui pour téléphone pliable*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Becchio, Marco, 10147 Torino, IT
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04M 1/02 → (51) F16C 11/10

H04M 1/02 → (51) H04B 7/26

(51) **H04M 1/725** (11) **1 439 686 A1**
H04M 11/04
(25) De (26) De
(21) 03001220.7 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *System zur Raumüberwachung*
• *Room Supervision System*
• *Système de surveillance d'un espace*

(71) 010012 Telecom GmbH, Graf-Adolf-Platz 6, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Engel, Volker, 40667 Meerbusch, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 439 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000632.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003010989

(54) • *Verfahren und Programm zur Nachrichtendatenverarbeitung für ein Mobilkommunikationsendgerät*
• *Message data processing method and program for a mobile communications terminal*
• *Méthode et programme de traitement de données de message pour un terminal mobile de communication*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakao, Kenichi, Sony Ericsson Mobile Com. Japan, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 439 688 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000724.7 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003011402

- (54) • Informationsverarbeitungssystem zum Herunterladen von Objekten auf ein Mobiltelefon
• Information processing system for downloading objects to a mobile phone
• Système de traitement d'information pour télécharger des objets sur un portable téléphonique

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Fukuzato, Atsushi, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04M 3/533 → (51) H04L 12/58**H04M 7/00** → (51) H04L 12/58**H04M 9/02** → (51) H04L 12/40**H04M 11/04** → (51) H04M 1/725**H04N 1/00** → (51) H04N 1/195**H04N 1/00** → (51) H04N 7/18

(51) **H04N 1/195** (11) **1 439 689 A1**
H04N 1/00

(25) De (26) De

(21) 03000869.2 (22) 15.01.2003

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

AL LT LV MK RO

- (54) • Mobiltelefon mit einer Scan-Hilfe
• Mobile telephone with scanning functionality
• Telephone mobile avec fonction de balayage

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Simon, Markus, 81673 München, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **1 439 690 A2**

(25) En (26) En

(21) 04000514.2 (22) 13.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 248384

- (54) • Halbttonprozessor mit Multibit-Ausgang für abgetastete Schwellenmatrix
• Multi-bit output sampled threshold array half-toner
• Processeur demi-tons avec sortie multi-bit échantillonnée pour matrice de seuils

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Curry, Douglas N., Menlo Park, CA 94025, US

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

(51) **H04N 1/60** (11) **1 439 691 A1**
(25) En (26) En

(21) 04000526.6 (22) 13.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 342866

- (54) • Auswahl des Wiedergabemodus basierend auf Eingabefarbe und Objekttyp
• Rendering intent selection based on input color space and object type

- Sélection d'une intention de rendu basé sur l'espace-entrée de couleurs et le type d'objet

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Krueger, Sharon A., Webster NY 14580, US
Van de Capelle, Jean-Pierre R.N., Rochester NY 14610, US

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

(51) **H04N 1/60** (11) **1 439 692 A2**

(25) En (26) En

(21) 04076244.5 (22) 31.03.1998

(84) DE FR GB

(30) 02.04.1997 JP 8422597

02.04.1997 JP 8422797

02.04.1997 JP 8422897

- (54) • Bildverarbeitungsvorrichtung für Farbdruckvorrichtungen

- Image processing device for colour printing devices

- Appareil de traitement d'images pour appareil d'impression d'image couleur

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kuwata, Naoki, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Maruyama, Takashi c/o Seiko Epson Corporation, 392-8502 - Nagano-ken, JP

Osawa, Michino c/o Seiko Epson Corporation, 392-8502 Nagano-ken, JP

(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(62) 98302485.2 / 0 869 663

(51) **H04N 5/44** (11) **1 439 693 A1**

H04N 7/173

(25) Ja (26) En

(21) 02802048.5 (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

(86) JP 2002/010908 22.10.2002

(87) WO 2003/036946 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 JP 2001324715

- (54) • FERNSEHMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM ZÄHLEN DER ANZAHL VON ZUGRIFFEN AUF DEM EMPFÄNGER

- TELEVISION RECEIVER AND METHOD FOR COUNTING THE NUMBER OF ACCESSES FROM THE RECEIVER

- RECEPTEUR DE TELEVISION ET PROCEDURE DE DENOMBREMENT D'ACCES AU RECEPTEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TAKATORI, Masahiro, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021, JP

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nögelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

H04N 5/445 → (51) H04N 5/775

(51) **H04N 5/74** (11) **1 439 694 A1**

H04N 9/31

(25) En (26) En

(21) 04250226.0 (22) 16.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 JP 2003009690

- (54) • Bildverarbeitungssystem, Projektor und Bildverarbeitungsmethode

- Image processing system, projector and image processing method

- Appareil de traitement d'images, projecteur et procédé de traitement d'images

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kobayashi, Masanobu, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Wada, Osamu, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, US

(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 5/76 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 5/775** (11) **1 439 695 A1**

H04N 5/445

(25) En (26) En

(21) 04006826.4 (22) 21.10.1998

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

(30) 11.08.1998 GB 9817421

- (54) • Interaktives Fernsehsteuerungs- bzw. Fernsehbetriebssystem

- Interactive television control/operating system

- Système interactif de fonctionnement et de commande de télévision

(71) 4TV Limited, 1 & 2 Brickfield Business Centre 60 Manchester Road, Northwich, Cheshire CW9 7LS, GB

(72) Kenneth, Austin, Northwich Cheshire CW8 3AR, GB

(74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Liverpool, Merseyside L3 1BA, GB

(62) 98949111.3 / 1 099 338

(51) **H04N 5/91** (11) **1 439 696 A1**

H04N 5/76

(25) Ja (26) En

(21) 02802042.8 (22) 21.10.2002

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

(86) JP 2002/010888 21.10.2002

(87) WO 2003/036960 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 JP 2001325097

- (54) • STEUERUNG DER BILDAUSGABE UNTER VERWENDUNG VON BILDVERARBEITUNGSDATEN

- CONTROL OF IMAGE OUTPUT USING IMAGE PROCESSING CONTROL DATA

- CONTROLE DE SORTIE D'IMAGES UTILISANT DES DONNEES DE CONTROLE DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) NAKAMI, Yoshihiro, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FUKASAWA, Kenji, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 439 697 A1**
H04N 7/167

(25) Fr (26) Fr
(21) 03291099.4 (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) 20.01.2003 FR 0300941

- (54) • *Empfangssystem für digitale Rundfunkdaten mit einer digitalen Hauptstation und mindestens einer digitalen Nebenstation*
- *Digital broadcast data reception system with digital master terminal, and at least one digital slave terminal*
- *Système de réception de données numériques diffusées comprenant un terminal numérique maître, et au moins un terminal numérique esclave*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Leyendecker, Philippe, 35410 Chateaugiron, FR
Cueff, Jean-Maurice, 92260 Fontenay aux Roses,
FR
Creusot, Daniel, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
(74) Berthier, Karine, et al, THOMSON, European Patent
Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648
Boulogne Cédex, FR

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

H04N 7/173 → (51) H04N 5/44

(51) **H04N 7/18** (11) **1 439 698 A1**
H04N 1/00 B64C 39/02
G01C 11/00 G01C 15/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 04290077.9 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 FR 0300352

- (54) • *Verfahren, Gerät und System zur Abtastung von sichtbarer Oberflächencharakteristik einer Struktur von unten*
- *Method, device and system for acquiring from below visible characteristics on surfaces of a structure*
- *Procédé, appareil et système pour effectuer des relevés de caractéristiques visibles sur des faces en surplomb d'une structure*

(71) Concrete, 15, rue de la Perlerie, 69120 Vaulx-en-
Velin, FR
Grenier, Laurent, 57, route de Claix, 16400 La
Couronne, FR
(72) Remy, Pascal, 01150 Blyes, FR
Grenier, Laurent, 16400 La Couronne, FR
(74) Burbaud, Eric, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **1 439 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 02406117.8 (22) 19.12.2002

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

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verteilungseinrichtung für Programminformationen digitaler Videosignale*
 - *Arrangement for distributing digital video program information*

• *Dispositif pour la distribution des informations relatives à la programmation de signal vidéo numérique*

(71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 52, 8050
Zürich, CH

(72) Skaalvik, Jonny, N-1385 Asker, NO
Dzung, Dackfey, 5430 - Wettingen, CH
Aakvaag, Niels, 1362 Hosle, NO

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H04N 7/24** (11) **1 439 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 03000899.9 (22) 16.01.2003

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

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verfahren zur Zuweisung eines absoluten Zeitwertes zum Eingangspunkt eines Datenstroms*
 - *Method of assigning an absolute time value to an entry point of a data stream sequence*
 - *Méthode d'affectation d'une référence temporelle absolue à un point d'entrée d'un flux de données*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-
Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen,
DE

(72) Klausberger, Wolfgang, 30559 Hannover, DE
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
Ostermann, Ralf, 30167 Hannover, DE
Kochale, Axel, 31832 Springe, DE
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 439 701 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293100.8 (22) 10.12.2003

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

AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 FR 0216326

- (54) • *Ton- und Videodecodierungsverfahren und entsprechendes Gerät, Videotreiberschaltung*
- *Audio and video decoding method and device, video driver circuit*
- *Procédé et dispositif de décodage audio et vidéo, circuit pilote vidéo*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Roelens, Frédéric, 75014 Paris, FR
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **1 439 702 A2**
H04N 7/26

(25) En (26) En
(21) 04001023.3 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 441072 P
22.01.2003 US 349705

- (54) • *Methode zur Übertragung und Empfang von Video unter Benutzung komprimierter differentieller Zeitstempel*
- *Method for transmission and reception of video using compressed differential time stamps*

• *Méthode pour transmission et réception vidéo avec d'utilisation de marques temporels différentiels comprimées*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US

(72) Chen, Sherman (Xuemin), 92129 San Diego
California, US
MacInnis, Alexander G., 94022 Los Altos CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 439 703 A2**
H04N 7/26

(25) En (26) En
(21) 04001024.1 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 441072 P
22.01.2003 US 349705

- (54) • *Übertragung und Empfang von Video unter Benutzung differentieller Zeitstempel*
- *Transmission and reception of video using compressed differential time stamps*
- *Transmission et réception vidéo avec d'utilisation de marquages temporels différentiels*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US
(72) Chen, Sherman (Xuemin), 92129 San Diego
California, US
MacInnis, Alexander G., 94022 Los Altos CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 439 704 A2**
H04N 7/52

(25) En (26) En
(21) 04007703.4 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 17.03.1997 JP 6266797
09.04.1997 JP 9064097
04.07.1997 JP 17934297
22.08.1997 JP 22602797
22.08.1997 JP 22604597
02.12.1997 JP 33210197

- (54) • *Vorrichtung für Bewegtbilddatenverarbeitung, -übertragung und -empfang*
- *Method and apparatus for processing, transmitting and receiving dynamic image data*
- *Procédé de traitement, transmission et réception de données d'images dynamiques et dispositif connexe*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Yamaguchi, Takao, Soraku-gun Kyoto 619-0232,
JP
Etoh, Minoru, Katano-shi Osaka 576-0034, JP
Arakawa, Hiroshi, Fushimi-ku Kyoto 612-8136, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 98907236.8 / 0 905 976

(51) **H04N 7/24** (11) **1 439 705 A2**
H04N 7/52

(25) En (26) En
(21) 04007704.2 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- (30) 17.03.1997 JP 6266797
09.04.1997 JP 9064097
04.07.1997 JP 17934297
22.08.1997 JP 22602797
22.08.1997 JP 22604597
02.12.1997 JP 33210197
- (54) • *Vorrichtung für Bewegtbilddatenverarbeitung, -übertragung und -empfang*
• *Method and apparatus for processing, transmitting and receiving dynamic image data*
• *Procédé de traitement, transmission et réception de données d'images dynamiques et dispositif connexe*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Yamaguchi, Takao, Soraku-gun Kyoto 619-0232,
JP
Etoh, Minoru, Katano-shi Osaka 576-0034, JP
Arakawa, Hiroshi, Fushimi-ku Kyoto 612-8136, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 98907236.8 / 0 905 976

H04N 7/24 → (51) H04L 12/28

H04N 7/24 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 439 706 A2**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
- (21) 04000659.5 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 KR 2003002371
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung von beweglichen Bildern*
• *Method and apparatus for encoding moving pictures*
• *Procédé et appareil pour le codage d'images en mouvement*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Song, Byung-cheol, 405-1104 Cheongmyung
Maeul, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chun, Kang-wook, 106-502 Shinyoungtong
Hyundai Apt, Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 439 707 A2**
H04N 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 04001022.5 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.01.2003 US 441072 P
22.01.2003 US 349663
- (54) • *Übertragung und Anzeige von progressivem Video mit Hinweisen für die Anzeige im Zeilensprungverfahren*
• *Transmission and display of progressive video with hints for interlaced display*
• *Transmission et affichage vidéo progressif avec indications pour afficheur entrelacé*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Chen, Sherman (Xuemin), 92129 San Diego
California, US
MacInnis, Alexander G., 94022 Los Altos CA, US

- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwältin
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 439 708 A2**
En (26) En
- (21) 04001025.8 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.01.2003 US 441072 P
22.01.2003 US 349634
- (54) • *Übertragung und Empfang von progressivem Inhalt mit isolierten Feldern für die Konversion für eine Anzeige im Zeilensprungverfahren*
• *Transmission and reception of progressive content with isolated fields for conversion to interlaced display*
• *Transmission et réception de contenu progressif avec des champs isolés pour la conversion vers afficheur entrelacé*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Chen, Sherman (Xuemin), 92129 San Diego
California, US
MacInnis, Alexander G., 94022 Los Altos CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwältin
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 439 709 A2**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
- (21) 04075007.7 (22) 08.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 08.01.2003 KR 2003001071
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Unterstützung von unterschiedlichen Codecs*
• *Apparatus and method for supporting plural codecs*
• *Appareil et procédé pour supporter une pluralité de codecs*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu,
Seoul 150-875, KR
- (72) Salk, Mann Ji, 101-1202 Hangang Daewoo Apt.,
Seoul, KR
- (74) Ekström, Nils, Albinhs Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 439 710 A1**
H04N 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 04250161.9 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2003 JP 2003005534
26.12.2003 JP 2003433613
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
• *Apparatus and method for image processing*
• *Appareil et procédé de traitement d'image*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nomizu, Yasuyuki, Ebina-shi Kanagawa, JP
Sakuyama, Hiroyuki, Tokyo, JP
Hara, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Matsuura, Nekka, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Yano, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Kodama, Taku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Miyazawa, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa, JP

- Shinkai, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Nishimura, Takayuki c/o Ricoh Torrori Software,
Tottori-shi Tottori, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 439 711 A2**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
- (21) 04250206.2 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.01.2003 US 345555
- (54) • *Verfahren zur Reduktion von Blockartefakten*
• *Method for blocking artifact reduction*
• *Procédé pour la réduction des artefacts de blocs*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742,
Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Yeong-Taeg, Irvine California 92618, US
Lin, Peng, Irvine California 92606, US
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 7/26 → (51) H04N 7/24

H04N 7/26 → (51) H04N 7/68

- (51) **H04N 7/30** (11) **1 439 712 A1**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
- (21) 02406109.5 (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

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verfahren zur Auswahl von dem besten Codec unter "Räumlichen Videocodecs" für ein gleiches Eingangssignal*
• *Method of selecting among "Spatial Video CODEC's" the optimum CODEC for a same input signal*
• *Procédé pour la sélection du codec optimal entre des codecs vidéo spatiaux pour un même signal d'entrée*
- (71) Visiowave S.A., Victoria House, Chemin du Dévent
8, 1024 Ecublens, CH
- (72) Reichel, Julien, 1020 Renens, CH
Ziliani, Francesco, 1004 Lausanne, CH
- (74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case
Postale 375, 1211 Genève 12, CH

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 7/36** (11) **1 439 713 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03700472.8 (22) 08.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/000055 08.01.2003
- (87) WO 2003/061297 2003/30 24.07.2003
- (30) 09.01.2002 JP 2002001983
12.07.2002 JP 2002204714
28.11.2002 JP 2002346062
- (54) • **BEWEGUNGSVEKTORCODIERUNGSVERFAHREN UND BEWEGUNGSVEKTORDECODIERUNGSVERFAHREN**
• **MOTION VECTOR CODING METHOD AND MOTION VECTOR DECODING METHOD**
• **PROCEDE DE CODAGE ET PROCEDE DE DECODAGE DE VECTEUR DE MOUVEMENT**

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo
663-8113, JP
HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051,
JP
ABE, Kiyofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 7/50 → (51) H04N 7/30

H04N 7/50 → (51) H04N 7/68

H04N 7/52 → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 7/68** (11) **1 439 714 A2**
H04N 7/26 H04N 7/50
- (25) En (26) En
- (21) 03029292.4 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 US 328513

- (54) • *Dynamisches Aktualisierungsintervall für
INTRA-kodierte Macroblöcke zum Verbergen
von Fehlern*
- *Dynamic intra-coded macroblock refresh inter-
val for video error concealment*
- *Intervalle dynamique de rafraichissement au
niveau de macro-bloc codé "intra" pour le mas-
quage d'erreurs vidéo*

(71) Polycom, Inc., 4750 Willow Road, Pleasanton,
California 94588-2708, US

(72) Horowitz, Michael, Austin Texas 78751, US
Flott, Rick, Austin Texas 78726, US

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollkopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **H04N 9/04** (11) **1 439 715 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03392002.6 (22) 16.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Gewichtete gradientbasierte Farbbinterpolation
für eine Farbfilteranordnung*
- *Weighted gradient based colour interpolation
for colour filter array*
- *Interpolation de couleurs basée sur gradients
ponderés pour un réseau de filtres colorés*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95,
73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Nilsoon, Andreas M.I., 21437 Malmo, SE

Nordblom, Pierre V.W., 21131 Malmo, SE

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée,
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H04N 9/31 → (51) H04N 5/74

- (51) **H04N 9/64** (11) **1 439 716 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02788587.0 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010935 22.10.2002
- (87) WO 2003/036989 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 JP 2001323922

- (54) • *SPEKTRUM- UND FARBREPRODUKTIONS-
SYSTEM*
- *SPECTRUM AND COLOR REPRODUCTION
SYSTEM*
- *SYSTEME DE REPRODUCTION DE SPEC-
TRE ET DE COULEUR*

(71) Telecommunications Advancement Organization of
Japan, 2-31-19 Shiba, Minato-ku, Tokyo
105-0014, JP

Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) OHSAWA, Kenro, c/o Telecommunications
Advancement, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
MOTOMURA, Hideto, Yokohama-shi, Kanagawa
225-0003, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 9/64** (11) **1 439 717 A2**
(25) En (26) En

(21) 04250203.9 (22) 16.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 US 345552

- (54) • *Schaltung zur Verbesserung des Farbsignal-
übergangs*
- *Colour transient improvement*
- *Circuit d'amélioration des transitions d'un
signal couleur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do
442-742, KR

(72) Kim, Yeong-taeg, California 92618, US
Lin, Peng, Irvine California 92606, US

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 9/79 → (51) H04N 5/91

- (51) **H04N 13/04** (11) **1 439 718 A2**
(25) En (26) En

(21) 03257910.4 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 17.12.2002 JP 2002365449

- (54) • *3D-Anzeigevorrichtung*
- *3D display apparatus*
- *Dispositif d'affichage 3D*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Tomisawa, Isao Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Sugiura, Satoshi Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Nakajima, Taro Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Okuyama, Takehisa Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP

(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath &
Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley,
Surrey RH6 7DQ, GB

H04N 17/00 → (51) H04N 5/44

- (51) **H04N 17/04** (11) **1 439 719 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03290132.4 (22) 20.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung eines
Geräts mit einem Audioanschluss*
- *Method for testing an appliance comprising an
audio port and respective appliance*
- *Méthode et dispositif pour tester un appareil
comprenant un port audio*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) Will, Patrick, 35700 Rennes, FR

Horr, Olivier, 35000 Rennes, FR

(74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 17/04** (11) **1 439 720 A1**
(25) En (26) En

(21) 04300013.2 (22) 08.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 EP 03290132

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung eines
Geräts mit einem Audioanschluss*
- *Method for testing an appliance comprising an
audio port, and a respective appliance*
- *Méthode et dispositif pour tester un appareil
comprenant un port audio*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Will, Patrick, 35700 Rennes, FR

Horr, Olivier, 35000 Rennes, FR

(74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 439 721 A1**
H04L 29/06 G06F 9/445

(25) En (26) En

(21) 03000100.2 (22) 08.01.2003

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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Iota Fernladung von Software über einer Hilfs-
vorrichtung*
- *IOTA software download via auxiliary device*
- *Téléchargement de logiciel d'iotia via un dispo-
sitif auxiliaire*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Herle, Sudhindra Pundaleeka, Plano, Denton
County, Texas 75025, US

Moles, Bryan Jeffery, Dallas, Dallas County, Texas
75208, US

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

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 439 722 A1**
(25) En (26) En

(21) 04000039.0 (22) 03.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 KR 2003003358

- (54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung eines
Services zu einem Mobilfunkgerät*

• *Method and system for the provision of a service to a mobile terminal*
 • *Méthode et système pour la fourniture d'un service à un terminal mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
 (72) Min, Sang-Cheol, Goyang Gyeonggi-do, KR
 (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 439 723 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04007527.7 (22) 21.02.1997
 (84) BE DE FR GB IT NL SE
 (30) 26.02.1996 FI 960895

(54) • *Kommunikationsnetzwerksendgerät mit einr Vielfalt von Applikationen*
 • *A communication network terminal supporting a plurality of applications*
 • *Terminal de reseau de communication permettant une pluralité d'applications*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) Lehtonen, Arto, 33730 Tampere, FI
 Pihko, Pete, 00660 Helsinki, FI
 Tarnanen, Teemu, 02340 Espoo, FI
 Kari, Hannu, 02880 Veikkola, FI
 Lietsalmi, Mikko, 90650 Oulu, FI
 Miettunen, Juhani, 90580 Oulu, FI
 Isomursu, Pekka, 90230 Oulu, FI
 Alanärä, Seppo, 90100 Oulu, FI
 Gustafsson, Patrik, 02230 Espoo, FI
 Nykänen, Petri, 37120 Nokia, FI
 Terho, Mikko, 33820 Tampere, FI
 Mäenpää, Jari, 81673 München, DE
 Kaartinen, Kalevi, 40699 Erkrath, DE
 Decker, Peter, 45772 Marl, DE
 (74) Johansson, Folke Anders, et al, Nokia Corporation P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI
 (62) 97905166.1 / 0 882 375

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 439 724 A1**
 H04L 12/46
 (25) Ja (26) En
 (21) 01961332.2 (22) 03.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2001/007627 03.09.2001
 (87) WO 2003/021998 2003/11 13.03.2003

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
 • *SYSTEME DE COMMUNICATION DE MOBILES*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) HIGUCHI, Mamoru, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 HAYASHI, Ritsuo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 439 725 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03000890.8 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Weiterreichen einer Videotelefoniesitzung mit verminderter Qualität*
 • *Handover of video telephony session with degraded quality*
 • *Transfert d'une session vidéotéléphonique ayant une qualité dégradée*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
 (72) Farzannejad, Ali, 194 77 Stockholm, SE
 (74) Dahné, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 439 726 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03001025.0 (22) 17.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Datenübertragung mit mindestens zwei Übertragungsstandards*
 • *Method for data communication using at least two transmission standards*
 • *Procédé de transmission de données utilisant au moins deux standards de transmission*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Ball, Carsten, Dr., 81373 München, DE
 Heinz, Helmut, 86949 Windach, DE
 Ivanov, Kolio, Dr., 81369 München, DE
 Müllner, Robert, 81379 München, DE
 Tremel, Franz, 85221 Dachau, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 439 727 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04000869.0 (22) 16.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 KR 2003003055

(54) • *Mobilstation und Verfahren zur Auswahl eines öffentlichen, mobilen Netzes*
 • *Mobile station and method for selecting a public land mobile network*
 • *Station mobile et méthode pour sélectionner un réseau mobile terrestre public*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
 (72) Hwang, Sun-Ho, Kangdong-gu, Seoul, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 439 728 A2**
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 04009579.6 (22) 10.04.2001
 (84) DE FI FR GB IT SE
 (30) 10.04.2000 KR 2000018752
 25.04.2000 KR 2000022027
 23.05.2000 KR 2000028773

(54) • *Verfahren zur Messung der Verwirrungsrate eines gemeinsamen Paketkanals in einem CDMA-Übertragungssystem*
 • *Method for measuring confusion rate of a common packet channel in a cdma communication system*
 • *Procédé de mesure du taux de confusion d'un canal commun de paquets dans un système de communication AMDC*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
 (72) Choi, Sung-Ho, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010, KR

Park, Seong-Il, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-040, KR
 Choi, Ho-Kyu, Samsung Elec. Co .Ltd. Int.Prop.Team, Suwon-City, Kyungki-do 442-742, KR
 Lee, Hyun-Woo, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390, KR
 Jung, Ki-Ho, Samsung El.Co. Ltd. Int.Prop.Team, Suwon-City, Kyungki-do 442-742, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
 (62) 01922112.6 / 1 186 125

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 439 729 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04009772.7 (22) 26.03.1997
 (84) DE FI GB IT
 (30) 26.03.1996 US 14238 P
 03.06.1996 US 655088

(54) • *Leitweglenkung eines Datensignals für eine portierte Mobilstation innerhalb eines Fernsprechnetzes*
 • *Routing a data signal to a ported mobile station within a telecommunications network*
 • *Acheminement d'un signal de données vers une station mobile transportée appartenant à un réseau de télécommunication*

(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
 (72) Patel, Mahesh Patel, Plano, Texas 75023, US
 Joensuu, Erkki, 02580 Siuntio, FI
 (74) Mohsler, Gabriele, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Patent Department, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
 (62) 97916206.2 / 0 890 283

H04Q 9/00 → (51) G08C 17/00

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 439 730 A1**
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 02293226.3 (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

(54) • *Überlastkontrolle in einem optischen Netzwerk mit Burstschaltung*
 • *Congestion control in an optical burst switched network*
 • *Contrôle de congestion dans un réseau optique avec commutation en rafale*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Poppe, Fabrice, 9000 Gent, BE
 Petit, Guido Henri Marguerite, 2018 Antwerp, BE
 Laevens, Koenraad Jozef Frederik Emmanuel, 8000 Brugge, BE
 (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04R 3/00 → (51) G10L 21/02

H04R 3/02 → (51) H04R 25/00

(51) **H04R 9/06** (11) **1 439 731 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04075735.3 (22) 25.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

(30) 26.01.2001 DK 200100138

(54) • *Electroakustischer Wandler*
 • *An electroacoustic transducer*
 • *Transducteur électroacoustique*

(71) SONIONKIRK A/S, Fuglevangsvej 45, 8700 Horsens, DK
 (72) Johannsen, Leif, 8300 Odder, DK
 Hansen, Kaj Borge, 8700 Horsens, DK
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
 (62) 02709977.9 / 1 354 496

(51) **H04R 25/00** (11) **1 439 732 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04002550.4 (22) 05.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Hörhilfegerätes und Hörhilfegerät*
 • *Method to operate a hearing device and a hearing device*
 • *Méthode pour opérer une prothèse auditive et prothèse auditive*

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtlon, CH
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 439 733 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04002851.6 (22) 10.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Mikrophonschutz für Hörgeräte*
 • *Microphone protection for hearing aids*
 • *Protection de microphones pour des prothèses auditives*

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) Karamuk, Erdal, 8002 Zürich, CH
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 439 734 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04002885.4 (22) 10.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Hörgerät und Verfahren zu dessen Herstellung*
 • *Hearing device system and method for manufacturing such device*
 • *Prothèse auditive et procédé de sa fabrication*

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) Stirnemann, Alfred, 8702 Zollikon, CH
 Meier, Hilmar, 8008 Zürich, CH
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 439 735 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04005629.3 (22) 10.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Gehäuse für Hörgeräte oder Hörhilfen*
 • *Housing for hearing aids*
 • *Boîtier pour prothèses auditives*

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) Dittli, Erich, 8864 Reichenburg, CH
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 439 736 A1**
 H04R 3/02
 (25) En (26) En
 (21) 04075226.3 (22) 26.03.1999
 (84) AT CH DE DK FR GB LI
 (30) 19.05.1998 US 81474
 12.09.1998 US 152033

(54) • *Anordnung zur Rückkoppelungsunterdrückung*
 • *Feedback cancellation device*
 • *Dispositif de suppression de rétroaction*

(71) GN ReSound as, Maarkaervej 2A Postbox 224, 2630 Taastrup, DK

(72) Kates, James M., Niwot CO 80503, US

(74) Melanson, John L., Boulder CO 80301, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 99914198.9 / 1 080 606

(51) **H04R 25/00** (11) **1 439 737 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04450006.4 (22) 14.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 DE 10301723

(54) • *Implantierbarer elektromechanischer Wandler*
 • *Implantable electromechanical transducer*
 • *Transducteur électromécanique implantable*

(71) Med-EI Elektromedizinische Geräte Ges.m.b.h., Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT

(72) Blau, Matthias, 01129 Dresden, DE

Hofmann, Gert, 01465 Langebrück, DE

Bornitz, Matthias, 01157 Dresden, DE

Hüttenbrink, Karl-Bernd, 01326 Dresden, DE

Zahnert, Thomas, 01326 Dresden, DE

(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **H05B 3/50** (11) **1 439 738 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04000446.7 (22) 12.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 DE 10301056

(54) • *Heizvorrichtung mit PTC-Elementen*
 • *Heating device comprising PTC-elements*
 • *Dispositif de chauffage comprenant des éléments PTC*

(71) Denso Automotive Deutschland GmbH, Freisinger Strasse 21, 85386 Eching, DE

(72) Lautsch, Andreas, 85386 Eching, DE

Erber, Markus, 85386 Eching, DE

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **H05B 3/74** (11) **1 439 739 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03001221.5 (22) 20.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Elektrokochplatte und Verfahren zur Feststellung die Stelle von darüber geplatzten Kochgeräten*

• *Electric cooking hob and method for determining the location of cooking utensils on it*
 • *Plaque de cuisson électrique et sa méthode de détermination de l'emplacement sur lequel se trouvent les ustensiles de cuissons*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Pastore, Cristiano, Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

H05B 6/10 → (51) B21D 11/20

H05B 6/64 → (51) H01F 17/04

(51) **H05B 6/80** (11) **1 439 740 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03253761.5 (22) 13.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 09.01.2003 KR 2003001437

(54) • *Wandmontierter Mikrowellenherd*
 • *Wall-mounted type microwave oven*
 • *Four à micro-ondes fixé au mur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Jeong, Sang-Jin, Jangan-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H05B 33/02** (11) **1 439 741 A2**
 H05B 33/04 H05B 33/10
 H01L 51/20 C09K 11/06
 (25) En (26) En
 (21) 04076051.4 (22) 31.03.1999
 (84) DE FR GB IT NL

(30) 02.04.1998 GB 9807149

(54) • *Flexibles Substrat für organische Vorrichtungen*

• *Flexible substrates for organic devices*
 • *Supports flexibles pour dispositif organique*

(71) Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX, GB

(72) Burroughes, Jeremy Henley, Cambridge CB1 3QT, GB

Devine, Peter, Milton Cambridge CB4 6BW, GB

(74) Evans, Marc Nigel, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(62) 99302512.1 / 0 949 850

H05B 33/04 → (51) H05B 33/02

H05B 33/10 → (51) H05B 33/02

H05B 33/12 → (51) G09G 3/30

H05H 1/46 → (51) H01L 21/205

H05K 1/14 → (51) H05K 3/00

(51) **H05K 3/00** (11) **1 439 742 A1**
 H05K 1/14
 (25) De (26) De
 (21) 03006403.4 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Leiterplatten für ein elektronisches Gerät*

• *Manufacturing method for a circuit board for electronic apparatus*
 • *Procédé de fabrication d'une carte de circuit pour un appareil électronique*

- (71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH
- (72) Allegranza, Patrick, 8004 Zürich, CH
- (74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H05K 3/02** (11) **1 439 743 A2**
 H05K 3/04
 (25) De (26) De
 (21) 04000569.6 (22) 14.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 17.01.2003 DE 10301516
 (54) • Verfahren zum Aufbringen von Leiterbahnen auf die Oberfläche von Kunststoff-Formteilen und die erhaltenen Formteile
 • Process for applying conductive tracks on the surface of plastic moulded parts and the obtained moulded parts
 • Procédé d'application de pistes conductrices sur la surface de pièces moulées en plastique et les pièces moulées obtenues
 (71) Ticono GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
 (72) Reil, Frank, 65342 Seeheim, DE
 Diel, Stefan, 55296 Lörzweiler, DE

H05K 3/04 → (51) H05K 3/02

H05K 3/30 → (51) H01F 17/04

(51) **H05K 3/34** (11) **1 439 744 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250191.6 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 15.01.2003 JP 2003006464
 20.01.2003 JP 2003010817
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Ausrichtung und Befestigung von Lötsäulen an einem Substrat
 • Apparatus and method for aligning and attaching solder columns to a substrate
 • Dispositif et procédé pour aligner et attacher des colonnes de soudure à un support
 (71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, JP
 (72) Nomoto, Shinichi Senju Metal Industry Co., Ltd., Adachi-ku Tokyo, JP
 Nauchi, Takashi Senju Metal Industry Co., Ltd., Adachi-ku Tokyo, JP
 (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

H05K 3/34 → (51) B23K 35/363

(51) **H05K 7/14** (11) **1 439 745 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03016822.3 (22) 23.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 14.01.2003 US 342966
 (54) • Rückwandverdrahtungssystem und Verwendungsverfahren
 • Backplane system and method for its use
 • Système de fond de panier et procédé d'utilisation
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) Ballard, Curtis C., Eaton, CO 80615, US

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **1 439 746 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03104743.4 (22) 17.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 20.01.2003 DE 10301965
 (54) • Gehäuse für die Aufnahme eines Schaltungs-trägers und Verfahren zur Herstellung eines Schaltungsmoduls
 • Housing for circuit carrier and method of manufacturing a circuit module
 • Boîtier pour abriter un circuit et procédé de fabrication d'un module avec un circuit
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Fischer, Georg, 93186, Reifenthal, DE
 Schels, Florian, 92358, Schnufenhofen, DE
 Smirra, Karl, 83512, Wasserburg, DE
 Smit, Arnoud, 93059, Regensburg, DE
 Ulm, Michael, 93087, Altgolfshheim, DE

I.1(3)		(11) 1 075 016	(51) H01L 21/02	(11) 1 133 091	(51) H04J 3/07
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		H01L 27/06	H01L 27/08	H04L 25/05	
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 075 873	(51) B05B 11/00	(11) 1 134 129	(51) B60R 21/13
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		B65D 47/34		(11) 1 134 130	(51) B60R 21/13
(11) 0 851 349	(51) G06F 9/46	(11) 1 076 438	(51) H04L 12/24	(11) 1 134 998	(51) H04Q 11/00
G06F 9/44		H04L 12/28		H04Q 11/04	H04L 12/56
(11) 0 864 583	(51) C07J 31/00	(11) 1 084 760	(51) B05B 7/24	(11) 1 135 001	(51) H04Q 11/00
A61P 9/10		B05B 9/03	B05B 1/30	H04Q 11/04	H04L 12/56
(11) 0 866 401	(51) G06F 11/14	(11) 1 085 745	(51) H04N 1/32	(11) 1 136 280	(51) B41N 1/08
G06K 7/00	G06K 17/00	H04N 1/00		B41N 3/03	
(11) 0 886 245	(51) G06T 15/70	(11) 1 087 244	(51) G02B 6/125	(11) 1 138 291	(51) A61F 9/01
		(11) 1 087 642	(51) H05B 33/08	(11) 1 138 900	(51) F02D 41/02
(11) 0 913 799	(51) G08B 13/194	B60Q 1/00		F02D 37/02	F02D 41/40
G06T 7/20		(11) 1 089 196	(51) G06F 1/00	F02D 41/30	
(11) 0 939 127	(51) A61K 39/395	(11) 1 092 948	(51) G01C 21/26	(11) 1 143 226	(51) G01F 1/00
C07K 16/46		(11) 1 093 224	(51) H03K 5/1536	G01F 23/00	G01F 23/296
(11) 0 962 905	(51) G08C 23/04	H03K 5/08	H03K 5/1252	B65D 90/48	B67D 5/14
H04B 10/10		(11) 1 093 881	(51) B23K 26/06	(11) 1 145 747	(51) A63F 13/10
(11) 0 975 136	(51) H04M 15/30	(11) 1 096 282	(51) G02B 6/38	(11) 1 146 391	(51) G03C 1/85
H04M 17/02		(11) 1 098 062	(51) E05D 15/02	G03C 1/76	
(11) 0 984 500	(51) H01M 8/06	E05F 15/10	(51) E06B 3/90	(11) 1 146 728	(51) H04N 5/00
H01M 8/12	C01B 13/02	(11) 1 100 010	(51) G06F 9/44	(11) 1 148 141	(51) C12Q 1/02
B01J 19/00	B01J 12/00	(11) 1 103 420	(51) B60R 1/12	C12N 1/04	
(11) 0 991 200	(51) H04B 1/707	(11) 1 103 807	(51) G01N 27/407	(11) 1 152 554	(51) H04B 7/185
		G01N 27/49		(11) 1 152 573	(51) H04Q 11/04
(11) 1 001 488	(51) G06K 7/08	(11) 1 104 677	(51) C07K 14/00	H04J 3/06	
(11) 1 006 061	(51) B65D 85/30	C07K 16/00	C07K 14/435	(11) 1 152 639	(51) H05B 3/82
		C07K 14/76	A61K 47/48	H05B 3/06	H05B 3/08
(11) 1 009 033	(51) H01L 27/15	C07K 17/00	C07K 1/04	(11) 1 154 419	(51) G11B 7/24
		C07K 1/02	A61K 38/43	G11B 7/00	
(11) 1 018 513	(51) C07D 451/06	(11) 1 107 579	(51) H04N 1/60	(11) 1 154 468	(51) H01L 21/314
		(11) 1 110 526	(51) A61F 13/512	H01L 21/768	H01L 21/311
(11) 1 020 921	(51) H01L 21/336	A61F 13/15		H01L 21/027	C23C 16/26
H01L 29/10	H01L 29/78	(11) 1 111 441	(51) G02F 1/1337	(11) 1 155 771	(51) B23Q 7/14
(11) 1 022 639	(51) G06F 1/00	(11) 1 113 082	(51) C12Q 1/68	B23Q 5/28	
(11) 1 028 341	(51) G02B 6/42	(11) 1 113 674	(51) H04N 7/36	(11) 1 158 221	(51) F16H 61/20
		H04N 7/46	(51) H04N 7/26	(11) 1 162 500	(51) G03B 21/62
(11) 1 036 730	(51) B62D 65/00	(11) 1 115 208	(51) H03M 13/27	G03B 21/60	
		G02B 27/28	G02B 6/34	(11) 1 162 501	(51) G03C 1/30
(11) 1 043 695	(51) H04L 9/30	G02B 6/26	G02B 6/42	G03C 1/76	
G07B 17/04	H04L 9/32	(11) 1 120 849	(51) H01M 10/40	(11) 1 162 722	(51) H02K 41/035
(11) 1 043 696	(51) H04L 9/30	H01M 10/28	H01M 2/02	(11) 1 164 373	(51) G01N 30/56
G07B 17/04	H04L 9/32	(11) 1 120 855	(51) H01Q 1/36	(11) 1 167 678	(51) E06B 7/215
(11) 1 045 465	(51) H01M 4/58	H01Q 7/00	H01Q 1/24	(11) 1 168 094	(51) G03G 15/00
C01B 31/00		H01Q 1/22	H01Q 9/04	(11) 1 170 165	(51) B60K 31/04
(11) 1 047 185	(51) H03F 1/32	(11) 1 122 889	(51) H03M 13/00	G01F 9/02	
		G06F 7/72		(11) 1 170 608	(51) G02B 6/38
(11) 1 052 816	(51) H04L 12/56	(11) 1 124 203	(51) G06T 11/60	(11) 1 172 687	(51) G02F 1/355
		(11) 1 125 642	(51) B05C 17/001	G02F 1/377	
(11) 1 056 149	(51) H01M 8/10	B05C 17/005		(11) 1 173 010	(51) H04N 5/235
H01M 8/08		(11) 1 132 287	(51) B62M 11/16	H04N 3/15	
(11) 1 058 160	(51) G03G 15/00	F16H 63/30		(11) 1 174 698	(51) G01M 1/02
		(11) 1 132 629	(51) F15B 15/14	(11) 1 176 488	(51) G05D 23/02
(11) 1 059 665	(51) H01L 23/40	F15B 9/03		(11) 1 176 573	(51) G09F 3/02
		(11) 1 133 030	(51) H01S 3/13	(11) 1 179 896	(51) H04B 7/185
(11) 1 063 840	(51) H04N 9/67	H01S 3/30	H04B 10/17	H04B 7/26	
H04N 1/60	H04N 9/68	(11) 1 133 055	(51) H03K 3/3565		
(11) 1 067 087	(51) B66F 9/22				
(11) 1 067 456	(51) G06F 9/46				
(11) 1 073 021	(51) G07F 7/10				
G06K 19/07					

(11) 1 180 864 H03G 1/00	(51) H04H 7/00 H04B 10/00	(11) 1 215 884 H04N 1/407	(51) H04N 1/38	(11) 1 253 350	(51) F16H 37/08
(11) 1 182 555	(51) G06F 11/26	(11) 1 215 948	(51) H05K 3/46	(11) 1 255 428 H05K 3/46	(51) H05K 3/40
(11) 1 182 568	(51) G06F 12/10	(11) 1 220 183 E05B 37/14	(51) G09F 3/03	(11) 1 256 826 G02B 6/22	(51) G02B 6/16 G01L 1/24
(11) 1 182 616	(51) G06T 11/60	(11) 1 220 190	(51) G09F 9/37	(11) 1 257 126 H04N 7/173	(51) H04N 7/24 G06F 17/30
(11) 1 184 789	(51) G06F 11/34	(11) 1 220 589 H05K 3/46	(51) H05K 3/40	(11) 1 258 827 G06F 17/30 G07F 17/32	(51) G06F 19/00 G06F 17/60 A63F 13/12
(11) 1 184 850	(51) G11B 7/005	(11) 1 220 591 H05K 3/40	(51) H05K 3/46	(11) 1 258 933 H01M 4/24	(51) H01M 4/74
(11) 1 184 989 H03M 1/68	(51) H03M 1/76	(11) 1 221 541 F01L 1/18	(51) F01L 13/00	(11) 1 260 712	(51) F04B 53/14
(11) 1 185 053	(51) H04L 29/06	(11) 1 221 630 G02B 6/36	(51) G02B 6/42	(11) 1 260 956	(51) G09G 3/28
(11) 1 185 054	(51) H04L 29/06	(11) 1 221 635	(51) G03G 15/00	(11) 1 261 006	(51) H01H 71/12
(11) 1 187 420	(51) H04L 29/06	(11) 1 221 811 H04N 1/409	(51) H04N 1/38	(11) 1 261 126 H03L 7/099	(51) H03J 5/24 H03B 5/12
(11) 1 193 215	(51) B81B 3/00	(11) 1 222 973 B21B 27/10 H05B 6/06	(51) B21B 37/32 H05B 6/14	(11) 1 262 257 B21F 27/10	(51) B21F 23/00
(11) 1 193 506	(51) G01R 33/36	(11) 1 227 455 G09F 3/02	(51) G09F 3/10	(11) 1 262 332 B44F 5/00 B44C 5/00	(51) B44F 3/00 B32B 3/00
(11) 1 195 910 H03M 13/29	(51) H03M 13/27	(11) 1 228 975	(51) B65D 47/20	(11) 1 263 178 H04L 29/06	(51) H04L 12/58 H04Q 7/22
(11) 1 197 305	(51) B26D 7/26	(11) 1 232 843 B29C 33/10	(51) B29C 33/42 B29D 30/06	(11) 1 265 466 H05K 1/16	(51) H05K 3/46
(11) 1 198 009 H01L 27/02 H01L 29/872	(51) H01L 29/737 H01L 27/06 H01L 29/93	(11) 1 235 053 G01D 3/02	(51) G01D 3/00 G01R 17/10	(11) 1 266 554 A01D 41/127	(51) A01B 69/00
(11) 1 198 070 G06F 3/16	(51) H04B 1/20	(11) 1 236 967 G01B 7/30	(51) G01D 5/14	(11) 1 266 607	(51) A61B 5/15
(11) 1 198 128 H04N 5/45	(51) H04N 5/445	(11) 1 238 772 B29C 33/20	(51) B29C 33/42 B29D 30/06	(11) 1 266 849 B65H 3/52	(51) B65H 3/06
(11) 1 198 154 H04J 14/02	(51) H04Q 11/00	(11) 1 239 262 G01C 15/00	(51) G01B 11/27 G02B 27/10	(11) 1 267 409	(51) H01L 27/08
(11) 1 199 631 G06F 17/30	(51) G06F 9/44	(11) 1 241 448 G01B 7/30	(51) G01D 5/14	(11) 1 269 936	(51) A61F 2/08
(11) 1 199 758 H01L 41/053	(51) H01L 41/047 H01L 41/24	(11) 1 243 467 F21S 8/12	(51) B60Q 1/00	(11) 1 270 334	(51) B60R 13/00
(11) 1 199 878	(51) H04N 1/00	(11) 1 245 191 A61B 8/12	(51) A61B 8/08	(11) 1 271 318 G06F 11/20 H04L 29/06	(51) G06F 11/14 G06F 17/30
(11) 1 199 890 H04N 7/173	(51) H04N 5/783	(11) 1 245 487 B60R 22/12 B60R 22/185	(51) B64D 25/06 B60R 22/42	(11) 1 271 326 G06F 11/08	(51) G06F 12/14
(11) 1 199 901 H04Q 7/32 H04B 7/005	(51) H04Q 7/34 H04M 1/725	(11) 1 245 741	(51) E03C 1/04	(11) 1 271 360	(51) G06F 17/30
(11) 1 201 971	(51) F16H 61/14	(11) 1 246 114 G06F 19/00	(51) C12Q 1/68	(11) 1 271 421 H01H 9/02	(51) G07C 9/00
(11) 1 202 118	(51) G03F 7/20	(11) 1 246 216	(51) H01H 59/00	(11) 1 272 004	(51) H04S 3/00
(11) 1 202 174	(51) G06F 9/46	(11) 1 248 018	(51) F16H 59/10	(11) 1 273 385 B23K 20/233 B23K 20/16	(51) B23K 35/28 B23K 20/02
(11) 1 202 256 G11B 7/26	(51) G11B 7/007	(11) 1 249 283 B09C 1/00 C02F 3/30 C02F 101/30	(51) B09C 1/10 B09C 1/08 C02F 101/16 C02F 103/06	(11) 1 273 406	(51) B28B 1/26
(11) 1 204 105	(51) G11B 7/007	(11) 1 249 602 F04B 53/00	(51) F04B 15/00 F04B 41/02	(11) 1 275 973	(51) G01R 33/38
(11) 1 205 739	(51) G01F 15/02	(11) 1 249 862 H01L 21/28 H01L 29/47	(51) H01L 21/338 H01L 29/812 H01L 29/423	(11) 1 276 338 H04Q 7/22	(51) H04Q 7/32 G06F 17/60
(11) 1 205 741	(51) G01M 3/20	(11) 1 249 892 H01Q 19/06 H01Q 15/08 H01Q 9/30	(51) H01Q 9/04 H01Q 1/40 H01Q 5/00	(11) 1 279 398 A61K 7/06	(51) A61K 7/48
(11) 1 207 715 H04L 12/56	(51) H04Q 11/00	(11) 1 251 099 G01J 5/20	(51) B81B 3/00 H01L 31/09	(11) 1 281 844 F02D 9/04	(51) F02D 13/02 B27B 17/08
(11) 1 207 732 H02B 1/56	(51) H05K 7/20			(11) 1 283 360	(51) F04B 27/10
(11) 1 209 480	(51) G01R 33/3875			(11) 1 283 509 G08G 1/0968	(51) G08G 1/005 G01C 21/20
(11) 1 209 899 H04N 1/40	(51) H04N 1/407			(11) 1 284 097 B60K 25/06	(51) A01B 71/06
(11) 1 211 144	(51) B60R 21/01				
(11) 1 211 593	(51) G06F 3/12				
(11) 1 215 462 F01P 11/02	(51) F28F 9/02				

(11) 1 284 273 A61K 31/56 C07J 43/00 A61P 5/30	(51) C07J 41/00 C07J 53/00 C07J 51/00	(11) 1 306 694	(51) G01V 11/00	(11) 1 337 116 H04N 9/804	(51) H04N 9/79
(11) 1 285 933 C08F 4/16	(51) C08F 210/12 C08F 4/00	(11) 1 306 935 H01R 39/22	(51) H01R 39/20	(11) 1 338 508	(51) B64D 11/02
(11) 1 288 138 B65D 71/00 E04G 1/00	(51) B65D 75/56 B05C 5/02	(11) 1 306 936 H01R 39/22	(51) H01R 39/20	(11) 1 338 909	(51) G02B 6/38
(11) 1 288 220 C07J 43/00 C07J 41/00 C07J 21/00 A61K 31/58	(51) C07J 1/00 A61K 31/56 C07J 31/00 C07J 17/00	(11) 1 306 937 H01R 39/22	(51) H01R 39/20	(11) 1 340 705	(51) B65H 31/32
(11) 1 288 512 F16C 33/08 F16C 33/20	(51) F16C 33/10 F16C 33/12 B64C 25/36	(11) 1 308 538	(51) C23F 1/02	(11) 1 342 431 A47B 57/42	(51) A47B 57/04 A47B 96/06
(11) 1 289 292 H04N 7/16	(51) H04N 7/025	(11) 1 308 797	(51) G03G 15/16	(11) 1 343 146 H04B 1/66	(51) G10L 19/02
(11) 1 291 157 B29C 70/50 B29D 30/00	(51) B29D 29/00 B32B 31/00	(11) 1 308 932	(51) G10L 19/14	(11) 1 345 051 G01B 9/02	(51) G02B 6/27 H04J 14/06
(11) 1 291 161 B29H 5/16 B29D 29/08	(51) B29D 30/08 B60C 9/02	(11) 1 309 016 G02B 5/30	(51) H01L 51/20	(11) 1 345 274	(51) H01L 31/0203
(11) 1 291 226 G01C 21/36	(51) B60K 28/02	(11) 1 310 831 G03G 9/10	(51) G03G 9/08	(11) 1 347 583	(51) H04B 7/005
(11) 1 291 572 B23Q 11/08	(51) F16P 1/00	(11) 1 312 813	(51) F16C 1/26	(11) 1 347 619 H04L 29/08	(51) B60R 25/00 H04L 12/24
(11) 1 291 851 G11B 20/18	(51) G10L 19/00	(11) 1 312 814	(51) F16C 1/26	(11) 1 350 728	(51) B65D 19/18
(11) 1 295 963 C23C 16/40	(51) C23C 16/56	(11) 1 314 823 B08B 3/02	(51) E01H 1/10	(11) 1 351 201	(51) G07F 17/32
(11) 1 296 107 F28F 3/04	(51) F28D 9/00	(11) 1 314 908 F16F 9/512	(51) F16F 9/348	(11) 1 351 236 G11B 19/12 G11B 7/28	(51) G11B 19/06 G11B 20/00
(11) 1 296 442	(51) H02M 3/337	(11) 1 315 150	(51) G10L 19/14	(11) 1 351 311	(51) H01L 27/148
(11) 1 298 347 F16F 1/48 B60G 11/20	(51) F16F 1/366 B60G 11/18 B29C 70/00	(11) 1 316 956 G11B 5/55 G11B 7/09	(51) G11B 21/10 G11B 5/596	(11) 1 352 849	(51) B65D 81/38
(11) 1 298 476	(51) G02B 6/42	(11) 1 317 968 B05D 7/00	(51) B05D 7/06 B05D 3/12	(11) 1 354 524 A41D 13/11	(51) A62B 18/08
(11) 1 300 217 B25H 1/00	(51) B23Q 9/00	(11) 1 319 965 H03F 3/45	(51) G01V 8/20 G01V 8/10	(11) 1 355 129 G01P 3/42	(51) G01C 21/00 G01C 25/00
(11) 1 300 779 G06K 9/00	(51) G06F 17/30	(11) 1 321 797	(51) G02F 1/1362	(11) 1 355 311 H04N 9/79	(51) G11B 20/12
(11) 1 302 312 B41N 1/08 B41N 3/03	(51) B41C 1/10 B41N 1/14	(11) 1 323 641 B65D 71/00	(51) B65D 71/50	(11) 1 355 398 H01R 25/16	(51) H02G 3/10 H01R 4/24
(11) 1 304 513	(51) F16H 63/36	(11) 1 323 669 H01M 8/06	(51) C01B 3/48	(11) 1 355 422	(51) H03J 5/24
(11) 1 304 536	(51) F28D 9/00	(11) 1 324 316	(51) G11B 5/39	(11) 1 355 448 H04L 12/24	(51) H04L 29/12
(11) 1 304 564 G01N 27/407	(51) G01N 27/406 G01N 27/49	(11) 1 324 563	(51) H04L 29/06	(11) 1 357 522	(51) G07D 7/12
(11) 1 304 565 G01N 27/407	(51) G01N 27/406	(11) 1 329 742	(51) G01V 3/10	(11) 1 359 159 A61K 38/00	(51) C07K 14/605
(11) 1 304 567 G01N 27/407	(51) G01N 27/49	(11) 1 329 755	(51) G02B 6/43	(11) 1 359 338	(51) F16D 65/21
(11) 1 306 059 A61M 25/01	(51) A61B 18/02	(11) 1 331 239 C09D 183/04 C08G 77/04	(51) C08J 3/03 C04B 41/49	(11) 1 362 619	(51) A62D 1/00
(11) 1 306 524 F01D 11/00	(51) F01D 25/12	(11) 1 331 252 C09B 69/00	(51) C09D 11/00 C09B 55/00	(11) 1 363 292 G11C 11/56	(51) G11C 16/10
(11) 1 306 577 F16F 15/02	(51) F16F 15/027	(11) 1 331 695 H01R 13/24	(51) H01R 12/24	(11) 1 363 355 H01Q 1/36 H01Q 1/22	(51) H01Q 1/38 H01Q 5/00 H01Q 1/24
(11) 1 306 578 F16F 15/02	(51) F16F 15/027 F16F 15/134	(11) 1 331 812	(51) H04N 5/44	(11) 1 363 356 H01Q 1/36 H01Q 5/00	(51) H01Q 1/38 H01Q 1/22 H01Q 1/24
		(11) 1 332 941 B62D 6/00	(51) B62D 1/16	(11) 1 365 168	(51) F16D 65/18
		(11) 1 332 984 A61M 15/00	(51) B65D 83/06	(11) 1 366 879 B29C 70/86	(51) B29C 43/18 B29C 70/76
		(11) 1 333 108 E21B 41/02	(51) C23F 11/10	(11) 1 367 709	(51) H03D 7/16
		(11) 1 333 541 H01R 13/627	(51) H01R 13/635 H01R 13/453	(11) 1 367 712 H03F 3/195	(51) H03F 1/56 H03F 3/19
		(11) 1 333 546	(51) H01R 39/22	(11) 1 369 721 G02B 6/26 H04B 10/06 G02F 1/01	(51) G02B 6/42 H04B 10/04 H04B 10/24
		(11) 1 335 148	(51) F16F 1/373	(11) 1 369 768	(51) G06F 3/00
		(11) 1 335 360 G11B 5/012 H04L 12/28	(51) G11B 19/02 G11B 31/00 G11B 20/12	(11) 1 371 356	(51) A61K 7/42

(11) 1 371 626 C07C 51/60	(51) C07C 51/31 C07C 65/21	(11) 1 411 187	(51) E04H 5/06	(11) 1 431 359	(51) C09J 7/04
(11) 1 371 959 G01K 1/02 H01L 41/04	(51) G01K 13/00 G10K 9/00	(11) 1 411 189	(51) E04H 15/06	(11) 1 431 360	(51) C09J 7/04
(11) 1 372 101	(51) G06F 17/60	(11) 1 411 637 H01L 21/8258	(51) H03K 19/173	(11) 1 431 630	(51) F16J 9/20
(11) 1 372 223 F21V 21/34	(51) H01R 33/945	(11) 1 413 269	(51) A61F 6/04	(11) 1 431 632	(51) F16J 15/32
(11) 1 375 794	(51) E05B 65/12	(11) 1 413 631 C23C 8/02	(51) F16C 33/00 C21D 1/78	(11) 1 432 284	(51) H04R 25/00
(11) 1 375 950	(51) F16D 48/06	(11) 1 413 849 G01B 3/00	(51) G01B 7/012 G01B 5/06	(11) 1 433 775 C07C 211/10 C07C 211/35 C08L 63/00	(51) C07C 211/27 C07C 211/14 C07C 211/40 C08G 59/18
(11) 1 376 103 G01N 21/45	(51) G01N 21/896 G01N 21/23	(11) 1 413 913 G02B 6/35	(51) G02B 26/08 H04Q 11/00	(11) 1 434 069	(51) G02B 6/12
(11) 1 376 596	(51) G11C 7/22	(11) 1 414 129	(51) H02J 7/00	(11) 1 434 131	(51) G06F 9/50
(11) 1 380 856 C08F 8/12 C08F 218/08	(51) G02B 1/04 A61L 27/16	(11) 1 416 067 C25C 7/02	(51) C25C 3/12	(11) 1 434 291 D01F 11/12	(51) H01M 4/58
(11) 1 384 887 F04B 27/10	(51) F04B 27/08	(11) 1 416 497	(51) G11C 11/56	(11) 1 435 662	(51) H01L 27/146
(11) 1 386 686 F16G 1/20	(51) B23K 9/02	(11) 1 416 565	(51) H01M 8/04	(11) 1 437 044 A01N 43/78 A01N 43/12 E04B 1/72	(51) A01N 25/02 A01N 43/16 A01N 35/06
(11) 1 391 604 F02K 9/40 F02K 9/97	(51) F02K 9/34 F02K 9/64	(11) 1 417 929	(51) A61B 5/15	(11) 1 437 318	(51) B65H 45/16
(11) 1 391 985 H03F 1/52	(51) H03F 3/45	(11) 1 418 047	(51) B41C 1/10	(11) 1 437 319	(51) B65H 45/16
(11) 1 392 035	(51) H04L 29/06	(11) 1 418 741 H04M 7/00 H04L 12/24	(51) H04M 3/51 H04M 3/38	(11) 1 437 674	(51) G06F 19/00
(11) 1 394 682 G06F 9/445	(51) G06F 13/40	(11) 1 419 757 A61G 13/10	(51) A61G 13/02	(11) 1 437 685	(51) G06T 5/00
(11) 1 394 802 G11B 27/32	(51) G11B 27/10	(11) 1 419 868 B29C 45/26	(51) B29C 45/14 B60R 13/02	(11) 1 437 840	(51) H04B 3/44
(11) 1 396 391 F16F 7/12	(51) B60R 19/00	(11) 1 420 318	(51) G05B 23/02	(11) 1 437 909	(51) H04Q 7/38
(11) 1 396 517 C08F 8/02	(51) C08J 3/24	(11) 1 422 298 C12Q 1/68	(51) C12Q 1/70	(11) 1 437 932 H02G 3/00	(51) H05K 7/14 H02J 13/00
(11) 1 396 654	(51) F16D 65/12	(11) 1 422 338	(51) D21F 1/32	I.1(4)	
(11) 1 396 847 G11B 5/48 G11B 21/21	(51) G11B 5/00 G11B 5/55	(11) 1 422 654 G06K 13/06	(51) G06K 13/08 G06K 13/067	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	
(11) 1 396 870 H01J 27/22	(51) H01J 27/20	(11) 1 422 720	(51) G11C 11/16	• Drawing up of a supplementary European search report	
(11) 1 397 018 H04Q 7/22	(51) H04Q 7/38	(11) 1 424 089 A61M 1/16	(51) A61M 1/34	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 1 398 743 F16M 11/18	(51) G08B 13/196	(11) 1 424 290	(51) B65D 33/02	(11) 0 813 923	(51) B23B 13/12
(11) 1 398 745	(51) G08B 26/00	(11) 1 424 518 F16J 15/44	(51) F16J 15/32	(87) WO 1996/028270	
(11) 1 400 602 C04B 5/02	(51) C21B 3/08	(11) 1 426 121	(51) B08B 15/02	(11) 0 819 345	(51) G06F 17/60
(11) 1 400 941 G08B 5/22	(51) G08B 25/08 G08B 25/01	(11) 1 426 151 B26D 7/01 B26F 1/38	(51) B26D 7/20 B26D 7/02	(87) WO 1996/031965	
(11) 1 400 988 H01F 27/255 H01F 30/10	(51) H01F 3/14 H01F 27/32 H05B 6/66	(11) 1 426 152 B26D 7/01 B26F 1/38	(51) B26F 1/38 B26D 7/01	(11) 0 840 125	(51) G01N 33/573
(11) 1 403 147 B60R 21/26	(51) B60R 21/20	(11) 1 426 153 B26D 7/20 B26D 7/02	(51) B26D 7/20 B26D 7/01	(87) WO 1996/037781	
(11) 1 405 861 C07K 1/06	(51) A61K 38/29 C07K 14/635	(11) 1 426 153 B26D 7/20 B26D 7/18	(51) B26F 1/38 B26D 7/01	(11) 0 866 458	(51) G11B 23/00
(11) 1 406 092	(51) G01N 35/00	(11) 1 426 153 B26D 7/20 B26D 7/18	(51) B26F 1/38 B26D 7/01	(87) WO 1998/002883	
(11) 1 408 126 C21D 1/613	(51) C21D 9/573	(11) 1 426 387 C08F 4/12	(51) C08F 210/12	(11) 0 869 937	(51) C07C 49/105
(11) 1 408 477 G09F 15/00	(51) G09F 21/04 G09F 13/16	(11) 1 426 669 F16L 11/15	(51) F16L 25/00 F16L 37/098	(87) WO 1997/003939	
		(11) 1 426 669 F16L 11/15	(51) G11C 11/16	(11) 0 900 674	(51) B44D 5/00
		(11) 1 426 966 G11C 11/15	(51) H04R 1/22	(87) WO 1997/043134	
		(11) 1 427 247	(51) H04R 1/22	(11) 0 906 091	(51) A61K 31/18
		(11) 1 428 473 A61B 6/02	(51) A61B 6/03	(87) WO 1997/036580	
		(11) 1 428 802	(51) C03B 37/029	(11) 0 923 128	(51) H01L 23/12
		(11) 1 429 290	(51) G06T 7/00	(87) WO 1998/059369	
				(11) 0 935 128	(51) G01L 3/14
				(87) WO 1998/019144	
				(11) 0 939 522	(51) H04L 12/56
				(87) WO 1999/009716	
				(11) 0 958 536	(51) G06F 3/033
				(87) WO 1998/037484	

(11) 0 961 809 (87) WO 1998/037133	(51) H05K 1/09	(11) 1 068 727 (87) WO 1999/051030	(51) H04N 7/16	(11) 1 137 454 (87) WO 2000/033908	(51) A61M 25/00
(11) 0 963 071 (87) WO 1999/031835	(51) H04L 25/02	(11) 1 069 880 (87) WO 1999/044560	(51) A61B 17/132	(11) 1 137 890 (87) WO 2000/034694	(51) F16J 15/32
(11) 0 964 636 (87) WO 1998/046119	(51) A61B 1/00	(11) 1 070 496 (87) WO 1999/052491	(51) A61J 3/10	(11) 1 146 262 (87) WO 2001/023788	(51) F16J 15/10
(11) 0 968 352 (87) WO 1998/040601	(51) E21B 17/10	(11) 1 071 386 (87) WO 1999/052478	(51) A61F 5/04	(11) 1 149 431 (87) WO 2000/030211	(51) H01Q 9/04
(11) 0 979 270 (87) WO 1998/049267	(51) C12N 5/00	(11) 1 073 815 (87) WO 2000/049251	(51) E05B 17/04	(11) 1 159 489 (87) WO 2000/047823	(51) E01C 23/16
(11) 0 979 595 (87) WO 1998/046047	(51) H05B 6/80	(11) 1 078 473 (87) WO 2000/057569	(51) H04B 1/707	(11) 1 160 021 (87) WO 2000/051754	(51) B21B 1/22
(11) 0 987 544 (87) WO 1999/051974	(51) G01N 27/327	(11) 1 082 861 (87) WO 1999/062279	(51) H04Q 7/20	(11) 1 164 840 (87) WO 1999/038378	(51) A01M 21/04
(11) 0 995 997 (87) WO 1999/056139	(51) G01R 31/02	(11) 1 082 966 (87) WO 1999/059634	(51) A61K 45/00	(11) 1 164 993 (87) WO 2000/049982	(51) A61F 13/00
(11) 1 007 184 (87) WO 1998/051395	(51) B01D 21/30	(11) 1 090 367 (87) WO 1999/066439	(51) G06F 17/60	(11) 1 166 034 (87) WO 2000/052415	(51) F42B 30/04
(11) 1 009 292 (87) WO 1999/011179	(51) A61B 17/08	(11) 1 090 891 (87) WO 1999/058470	(51) C04B 37/02	(11) 1 166 361 (87) WO 2000/054337	(51) H01L 29/00
(11) 1 012 342 (87) WO 1999/013108	(51) C12Q 1/68	(11) 1 091 461 (87) WO 2000/051213	(51) H01S 3/067	(11) 1 169 896 (87) WO 2000/056132	(51) H05K 5/00
(11) 1 017 311 (87) WO 1999/015074	(51) A61B 5/00	(11) 1 092 337 (87) WO 2000/001207	(51) G11C 5/00	(11) 1 171 946 (87) WO 2000/057543	(51) H02M 3/335
(11) 1 019 826 (87) WO 1998/016882	(51) G06F 11/30	(11) 1 093 543 (87) WO 2000/000742	(51) F04B 39/08	(11) 1 172 466 (87) WO 2001/061086	(51) D01F 6/60
(11) 1 020 238 (87) WO 1999/011397	(51) B21B 1/22	(11) 1 094 855 (87) WO 2000/067817	(51) A61M 1/14	(11) 1 175 724 (87) WO 2001/059917	(51) H02M 3/155
(11) 1 029 275 (87) WO 1999/059063	(51) G06F 9/45	(11) 1 098 308 (87) WO 2000/070609	(51) G11B 17/04	(11) 1 177 965 (87) WO 2001/066400	(51) B61L 19/14
(11) 1 032 314 (87) WO 1999/025254	(51) A61B 17/04	(11) 1 098 604 (87) WO 2000/003652	(51) A61B 19/00	(11) 1 180 287 (87) WO 2000/069131	(51) H04M 7/00
(11) 1 036 453 (87) WO 1999/029079	(51) H03M 13/23	(11) 1 098 673 (87) WO 2000/069504	(51) A61M 31/00	(11) 1 181 596 (87) WO 2000/045206	(51) G02B 6/28
(11) 1 039 663 (87) WO 2000/021221	(51) H04Q 7/36	(11) 1 101 812 (87) WO 2000/002977	(51) C10G 1/10	(11) 1 185 382 (87) WO 2000/066283	(51) B07C 5/34
(11) 1 039 946 (87) WO 1999/032155	(51) A61M 37/00	(11) 1 106 258 (87) WO 2000/071260	(51) B04B 1/20	(11) 1 186 650 (87) WO 2000/077156	(51) C11D 17/04
(11) 1 042 861 (87) WO 1999/034504	(51) H04L 25/49	(11) 1 107 484 (87) WO 2000/079705	(51) H04B 7/26	(11) 1 186 980 (87) WO 2001/077767	(51) G05B 23/02
(11) 1 042 881 (87) WO 1999/033218	(51) H04L 9/00	(11) 1 115 734 (87) WO 2000/017221	(51) C07H 21/04	(11) 1 188 852 (87) WO 2000/073553	(51) D02G 3/46
(11) 1 048 118 (87) WO 1999/033191	(51) G07F 7/10	(11) 1 119 399 (87) WO 2000/006275	(51) A63G 31/00	(11) 1 195 163 (87) WO 2001/003740	(51) C07K 14/81
(11) 1 049 630 (87) WO 1999/038779	(51) B65D 17/00	(11) 1 124 189 (87) WO 2000/075810	(51) G06F 17/30	(11) 1 196 999 (87) WO 2000/065722	(51) H03M 1/66
(11) 1 056 507 (87) WO 1999/042170	(51) A61N 1/05	(11) 1 125 104 (87) WO 2000/014505	(51) G01N 1/00	(11) 1 197 516 (87) WO 2000/073381	(51) C08L 9/06
(11) 1 059 957 (87) WO 1999/044672	(51) A61M 37/00	(11) 1 127 418 (87) WO 2000/021210	(51) H04B 1/713	(11) 1 199 135 (87) WO 2001/072471	(51) B24B 37/04
(11) 1 065 819 (87) WO 1999/041867	(51) H04J 13/00	(11) 1 130 720 (87) WO 2001/020734	(51) H01S 5/183	(11) 1 199 949 (87) WO 2001/010244	(51) A23L 1/20
(11) 1 066 091 (87) WO 1999/048572	(51) A63F 9/00	(11) 1 133 845 (87) WO 1999/046880	(51) H04J 1/00	(11) 1 200 110 (87) WO 2001/007069	(51) A61K 38/00
(11) 1 066 694 (87) WO 1999/049599	(51) H04B 10/00	(11) 1 135 731 (87) WO 2000/026799	(51) G06F 13/00	(11) 1 200 963 (87) WO 2001/003139	(51) G11C 7/00
(11) 1 068 546 (87) WO 1999/050689	(51) G01R 33/341	(11) 1 137 450 (87) WO 2001/026712	(51) A61M 5/00	(11) 1 202 941 (87) WO 2001/081264	(51) C04B 28/14

(11) 1 209 984 (87) WO 2001/015546	(51) A23J 1/09	(11) 1 261 475 (87) WO 2001/066337	(51) B30B 1/00	(11) 1 323 712 (87) WO 2002/026709	(51) C07D 211/32
(11) 1 210 111 (87) WO 2001/003733	(51) A61K 39/12	(11) 1 261 913 (87) WO 2001/055839	(51) G06F 9/445	(11) 1 325 123 (87) WO 2002/022820	(51) C12N 15/12
(11) 1 210 364 (87) WO 2001/016172	(51) C07K 14/22	(11) 1 263 930 (87) WO 2001/066698	(51) C12N 5/06	(11) 1 329 719 (87) WO 2002/027328	(51) G01N 33/68
(11) 1 211 734 (87) WO 2001/003202	(51) H01L 29/78	(11) 1 264 060 (87) WO 2001/042594	(51) E05B 49/00	(11) 1 331 256 (87) WO 2002/028978	(51) C09D 175/04
(11) 1 212 059 (87) WO 2001/017530	(51) A61K 31/4402	(11) 1 268 185 (87) WO 2001/070492	(51) B32B 5/16	(11) 1 331 937 (87) WO 2002/040505	(51) A61K 31/553
(11) 1 219 982 (87) WO 2001/020376	(51) G02B 6/16	(11) 1 272 955 (87) WO 2001/057765	(51) G06F 17/60	(11) 1 332 103 (87) WO 2002/037925	(51) G02B 6/44
(11) 1 220 350 (87) WO 2001/018899	(51) H01M 10/42	(11) 1 274 856 (87) WO 2001/073098	(51) C12P 7/56	(11) 1 336 611 (87) WO 2002/040478	(51) C07D 471/04
(11) 1 222 197 (87) WO 2001/025251	(51) C07H 21/04	(11) 1 279 249 (87) WO 2001/074005	(51) H04L 9/08	(11) 1 337 702 (87) WO 2002/042538	(51) D04H 1/00
(11) 1 222 725 (87) WO 2000/077907	(51) H03H 1/00	(11) 1 283 668 (87) WO 2001/080626	(51) C07K 14/415	(11) 1 341 596 (87) WO 2002/028516	(51) B01D 57/02
(11) 1 223 958 (87) WO 2001/036448	(51) A61K 38/00	(11) 1 284 809 (87) WO 2001/078878	(51) C25B 7/00	(11) 1 342 102 (87) WO 2002/044751	(51) G01S 13/50
(11) 1 229 804 (87) WO 2001/035763	(51) A23L 1/216	(11) 1 285 468 (87) WO 2002/071509	(51) H01M 2/14	(11) 1 347 048 (87) WO 2002/051998	(51) C12N 9/64
(11) 1 231 279 (87) WO 2001/034828	(51) C12P 21/06	(11) 1 287 212 (87) WO 2001/086182	(51) F16L 55/165	(11) 1 347 853 (87) WO 2002/042023	(51) B22F 3/10
(11) 1 239 050 (87) WO 2001/042499	(51) C12Q 1/68	(11) 1 291 358 (87) WO 2001/092332	(51) C07K 14/475	(11) 1 348 020 (87) WO 2002/064758	(51) C12N 7/02
(11) 1 240 495 (87) WO 2001/046673	(51) G01N 7/00	(11) 1 291 397 (87) WO 2001/094482	(51) C09D 11/00	(11) 1 348 054 (87) WO 2002/046509	(51) D06B 1/02
(11) 1 240 543 (87) WO 2001/040848	(51) G02C 9/00	(11) 1 292 437 (87) WO 2001/083186	(51) B29C 43/02	(11) 1 349 918 (87) WO 2002/046373	(51) C12N 5/00
(11) 1 242 081 (87) WO 2001/022966	(51) A61K 31/445	(11) 1 293 537 (87) WO 2001/098412	(51) C08L 69/00	(11) 1 352 091 (87) WO 2002/052030	(51) C12Q 1/68
(11) 1 243 671 (87) WO 2001/038608	(51) C25B 15/08	(11) 1 294 472 (87) WO 2001/078877	(51) C25B 7/00	(11) 1 352 978 (87) WO 2002/050324	(51) C22C 14/00
(11) 1 243 840 (87) WO 2002/025163	(51) F16L 55/027	(11) 1 294 591 (87) WO 2001/094159	(51) B60R 21/20	(11) 1 353 624 (87) WO 2002/053097	(51) A61K 6/00
(11) 1 244 204 (87) WO 2001/048904	(51) H02P 6/06	(11) 1 299 263 (87) WO 2001/092062	(51) B60R 9/048	(11) 1 354 590 (87) WO 2002/051424	(51) A61K 31/7008
(11) 1 244 752 (87) WO 2001/021719	(51) C09D 9/00	(11) 1 300 054 (87) WO 2001/089270	(51) H05B 37/00	(11) 1 355 563 (87) WO 2002/043570	(51) A61K 39/395
(11) 1 245 676 (87) WO 2001/036642	(51) C07K 16/28	(11) 1 300 401 (87) WO 2002/002542	(51) A61K 31/426	(11) 1 355 621 (87) WO 2002/055047	(51) A61K 7/48
(11) 1 247 178 (87) WO 2001/040937	(51) G06F 9/455	(11) 1 301 203 (87) WO 2002/002140	(51) A61K 39/04	(11) 1 357 322 (87) WO 2003/016763	(51) F16K 31/06
(11) 1 247 317 (87) WO 2001/052376	(51) H01T 13/20	(11) 1 304 115 (87) WO 2002/007745	(51) A61K 35/78	(11) 1 358 000 (87) WO 2002/049744	(51) B01D 57/02
(11) 1 250 178 (87) WO 2001/051147	(51) A63F 9/24	(11) 1 306 447 (87) WO 2001/083817	(51) C12N 15/09	(11) 1 358 207 (87) WO 2002/040504	(51) C07K 14/01
(11) 1 250 264 (87) WO 2001/044058	(51) B65D 1/00	(11) 1 309 707 (87) WO 2002/012515	(51) C12N 15/65	(11) 1 359 915 (87) WO 2002/058702	(51) A61K 31/47
(11) 1 254 030 (87) WO 2002/011998	(51) B42F 3/04	(11) 1 313 522 (87) WO 2002/017988	(51) A61M 11/00	(11) 1 360 405 (87) WO 2002/031341	(51) F02M 35/10
(11) 1 254 251 (87) WO 2001/055692	(51) G01N 33/74	(11) 1 315 614 (87) WO 2002/020262	(51) B32B 5/26	(11) 1 362 126 (87) WO 2002/082051	(51) C12Q 1/68
(11) 1 257 852 (87) WO 2001/055756	(51) G02B 6/02	(11) 1 317 471 (87) WO 2002/016388	(51) C12N 15/12	(11) 1 365 972 (87) WO 2002/055405	(51) B65D 81/18
(11) 1 259 890 (87) WO 2001/053971	(51) G06F 17/00	(11) 1 323 105 (87) WO 2002/029501	(51) G06F 17/60	(11) 1 367 143 (87) WO 2002/068703	(51) C21D 9/46

(11) 1 367 255 (87) WO 2002/066817	(51) F02M 57/02	(11) 1 390 552 (87) WO 2002/088408	(51) C22C 19/03
(11) 1 367 961 (87) WO 2002/062961	(51) C12N 5/00	(11) 1 394 279 (87) WO 2002/077310	(51) C22C 38/00
(11) 1 368 229 (87) WO 2002/055386	(51) B65B 1/00	(11) 1 395 933 (87) WO 2002/103600	(51) G06F 17/60
(11) 1 370 032 (87) WO 2002/073906	(51) H04L 12/56	(11) 1 397 151 (87) WO 2002/097043	(51) A61K 38/00
(11) 1 371 740 (87) WO 2002/077308	(51) C22C 21/02	(11) 1 397 246 (87) WO 2002/047907	(51) B32B 27/04
(11) 1 373 018 (87) WO 2002/045999	(51) B60R 1/00	(11) 1 400 663 (87) WO 2003/001038	(51) F01N 3/02
(11) 1 373 667 (87) WO 2002/072984	(51) E05B 9/08	(11) 1 401 106 (87) WO 2002/101934	(51) H03M 7/30
(11) 1 374 900 (87) WO 2002/080969	(51) C07K 16/28	(11) 1 401 426 (87) WO 2002/096412	(51) A61K 31/29
(11) 1 375 639 (87) WO 2002/077203	(51) C12N 1/14	(11) 1 401 857 (87) WO 2002/101021	(51) C07K 14/765
(11) 1 375 688 (87) WO 2002/077304	(51) C22C 1/10	(11) 1 402 440 (87) WO 2002/100292	(51) G06F 17/60
(11) 1 375 691 (87) WO 2002/079533	(51) C22C 21/06	(11) 1 402 447 (87) WO 2002/095539	(51) G06F 17/60
(11) 1 375 720 (87) WO 2002/081800	(51) D04B 15/56	(11) 1 403 374 (87) WO 2002/101057	(51) C12N 15/63
(11) 1 377 187 (87) WO 2002/078487	(51) A45F 4/04	(11) 1 404 351 (87) WO 2002/096449	(51) A61K 35/78
(11) 1 377 689 (87) WO 2002/083958	(51) C21C 5/46	(11) 1 405 234 (87) WO 2002/097582	(51) G06F 17/60
(11) 1 379 643 (87) WO 2002/074925	(51) C12N 15/00	(11) 1 405 853 (87) WO 2003/000686	(51) C07D 413/12
(11) 1 380 354 (87) WO 2002/074451	(51) B05D 5/00	(11) 1 407 004 (87) WO 2002/092773	(51) C12N 5/08
(11) 1 384 324 (87) WO 2002/082649	(51) H03K 5/08	(11) 1 407 011 (87) WO 2002/062953	(51) C12N 15/00
(11) 1 384 736 (87) WO 2002/074828	(51) C08G 18/32	(11) 1 407 409 (87) WO 2002/099601	(51) G06F 17/60
(11) 1 385 401 (87) WO 2002/080729	(51) A45D 20/00	(11) 1 407 783 (87) WO 2003/000287	(51) A61K 45/00
(11) 1 385 404 (87) WO 2002/090138	(51) A47C 7/54	(11) 1 409 736 (87) WO 2003/002528	(51) C12Q 1/68
(11) 1 386 011 (87) WO 2002/079522	(51) C21C 7/06	(11) 1 410 615 (87) WO 2001/045380	(51) H04M 15/00
(11) 1 386 965 (87) WO 2002/101035	(51) C12N 15/09	(11) 1 413 004 (87) WO 2002/093685	(51) H01Q 1/44
(11) 1 387 664 (87) WO 2002/092041	(51) A61K 7/42	(11) 1 415 367 (87) WO 2002/101878	(51) H01Q 13/02
(11) 1 387 692 (87) WO 2002/042422	(51) A61K 39/00	(11) 1 421 644 (87) WO 2003/003510	(51) H01Q 21/00
(11) 1 388 235 (87) WO 2002/093840	(51) H04L 12/28	(11) 1 437 991 (87) WO 2002/047733	(51) A61F 13/15
(11) 1 388 248 (87) WO 2002/093291	(51) H04M 1/66	(11) 1 437 992 (87) WO 2002/080832	(51) A61F 13/15
(11) 1 389 924 (87) WO 2002/087374	(51) A43B 5/12	(11) 1 439 024 (87) WO 2003/020468	(51) B23K 35/26
(11) 1 390 049 (87) WO 2002/087599	(51) A61K 35/20		
(11) 1 390 413 (87) WO 2002/088311	(51) C08B 37/16		

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 2002/024092	(51) A61B 18/18	(87) WO 2002/048899	(51) G06F 17/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) US 2001/029292	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) AU 2001/001612	(87) 2002/25 20.06.2002
		(21) 01971201.7	22.04.2003	(21) 01270838.4	15.07.2003
		(87) WO 2002/024307	(51) B01D 39/16	(87) WO 2002/049052	(51) H01G 9/00
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) GB 2001/004126	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2000/033570	(87) 2002/25 20.06.2002
		(21) 01965476.3	16.04.2003	(21) 00984201.4	15.07.2003
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2002/025507	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/049102	(51) H01L 23/16
		(86) AU 2001/001202	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2001/051250	(87) 2002/25 20.06.2002
		(21) 01975833.3	23.04.2003	(21) 01987571.5	12.07.2003
		(87) WO 2002/027397	(51) G02F 3/00	(87) WO 2002/050938	(51) H01M 10/44
(87) WO 2001/020893	(51) H04M 11/06	(86) US 2001/030517	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) ES 2001/000499	(87) 2002/26 27.06.2002
(86) JP 2000/006036	(87) 2001/12 22.03.2001	(21) 01979325.6	30.04.2003	(21) 01271668.4	28.06.2002
(21) 00956948.4	11.04.2002				
		(87) WO 2002/027436	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/053011	(51) A61B 1/00
(87) WO 2001/050219	(51) G06F 1/00	(86) US 2001/030611	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) IL 2001/001176	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) IB 2001/000074	(87) 2001/28 12.07.2001	(21) 01975608.9	30.04.2003	(21) 01272781.4	22.07.2003
(21) 01900595.8	06.08.2002				
		(87) WO 2002/027550	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/053064	(51) A61F 2/02
(87) WO 2001/067245	(51) G06F 9/46	(86) US 2000/026202	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/049201	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) US 2001/007494	(87) 2001/37 13.09.2001	(21) 00970479.2	26.04.2003	(21) 01273034.7	29.07.2003
(21) 01913355.2	01.10.2003				
		(87) WO 2002/027624	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/053706	(51) C12N 1/20
(87) WO 2001/077126	(51) C12Q 1/68	(86) US 2001/030758	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) KR 2001/002297	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) US 2001/011707	(87) 2001/42 18.10.2001	(21) 01975654.3	30.04.2003	(21) 01272960.4	23.03.2004
(21) 01924917.6	11.12.2003				
		(87) WO 2002/028270	(51) A61K 31/35	(87) WO 2002/053970	(51) F23D 14/84
(87) WO 2001/088495	(51) G01J 5/16	(86) US 2001/031328	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/003146	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) JP 2000/002597	(87) 2001/47 22.11.2001	(21) 01981407.8	07.05.2003	(21) 01916074.6	09.08.2003
(21) 00917391.5	21.11.2002				
		(87) WO 2002/029561	(51) G06F 9/44	(87) WO 2002/054190	(51) G06F 1/00
(87) WO 2001/089644	(51) A63F 3/00	(86) US 2001/042447	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2002/000080	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) AU 2001/000613	(87) 2001/48 29.11.2001	(21) 01977886.9	07.05.2003	(21) 02701888.6	06.08.2003
(21) 01944730.9	30.12.2003				
		(87) WO 2002/029625	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/054207	(51) G06F 1/16
(87) WO 2001/092278	(51) C07H 21/04	(86) FR 2001/003043	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) ES 2001/000512	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) US 2001/017252	(87) 2001/49 06.12.2001	(21) 01976351.5	03.05.2003	(21) 01994846.2	29.07.2003
(21) 01941659.3	30.12.2003				
		(87) WO 2002/030250	(51) A47J 31/30	(87) WO 2002/054644	(51) H04K 1/00
(87) WO 2001/094365	(51) C07H 1/00	(86) CN 2001/000865	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2002/000082	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) US 2001/018814	(87) 2001/50 13.12.2001	(21) 01947121.8	30.12.2003	(21) 02705681.1	06.08.2003
(21) 01948321.3	13.01.2004				
		(87) WO 2002/033622	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/054656	(51) H04L 1/00
(87) WO 2001/096178	(51) B64C 21/02	(86) US 2001/031463	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2002/000083	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) IE 2001/000081	(87) 2001/51 20.12.2001	(21) 01979586.3	20.05.2003	(21) 02703051.9	06.08.2003
(21) 01940947.3	14.01.2004				
		(87) WO 2002/040750	(51) C25D 17/00	(87) WO 2002/054684	(51) H04L 12/54
(87) WO 2002/001966	(51) A23L 1/16	(86) US 2001/045112	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/048990	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) RU 2000/000272	(87) 2002/02 10.01.2002	(21) 01991975.2	17.06.2003	(21) 01987429.6	29.07.2003
(21) 00964807.2	05.02.2003				
		(87) WO 2002/042523	(51) C23F 1/00	(87) WO 2002/054710	(51) H04M 1/00
(87) WO 2002/010994	(51) G06F 17/50	(86) US 2001/045615	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/047164	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) IE 2001/000002	(87) 2002/06 07.02.2002	(21) 01987199.5	14.01.2004	(21) 01993227.6	09.07.2003
(21) 01900043.9	01.03.2003				
		(87) WO 2002/042893	(51) G06F 3/02	(87) WO 2002/056247	(51) G06K 19/07
(87) WO 2002/010996	(51) G06F 17/60	(86) KR 2001/001986	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) KR 2001/002299	(87) 2002/29 18.07.2002
(86) CA 2001/001074	(87) 2002/06 07.02.2002	(21) 01997731.3	24.06.2003	(21) 01273213.7	13.08.2003
(21) 01956227.1	28.02.2003				
		(87) WO 2002/044107	(51) C05F 11/00	(87) WO 2002/056263	(51) G07D 9/06
(87) WO 2002/020937	(51) E21B 19/15	(86) KR 2001/002028	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) DE 2002/000014	(87) 2002/29 18.07.2002
(86) US 2001/028213	(87) 2010/02 14.03.2002	(21) 01998518.3	01.07.2003	(21) 02711762.1	12.08.2003
(21) 01968729.2	08.04.2003				
		(87) WO 2002/044916	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/056551	(51) H04L 12/56
(87) WO 2002/020998	(51) F15B 1/00	(86) US 2001/045187	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) SE 2002/000071	(87) 2002/29 18.07.2002
(86) US 2001/028186	(87) 2002/11 14.03.2002	(21) 01998902.9	02.07.2003	(21) 02715920.1	19.08.2003
(21) 01968712.8	08.04.2003				
		(87) WO 2002/044948	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/058282	(51) H04B 7/26
(87) WO 2002/021055	(51) H05B 1/02	(86) US 2001/044375	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) SE 2002/000090	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) IL 2001/000836	(87) 2002/16 14.03.2002	(21) 01998912.8	01.07.2003	(21) 02715933.4	23.08.2003
(21) 01967654.3	08.04.2003				
		(87) WO 2002/045201	(51) H01L 35/00	(87) WO 2002/058389	(51) H04N 7/12
(87) WO 2002/021726	(51) H04B 7/185	(86) US 2001/045126	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2002/000342	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) US 2001/041994	(87) 2002/03 14.03.2002	(21) 01996038.4	01.07.2003	(21) 02701908.2	19.08.2003
(21) 01975727.7	06.04.2003				
		(87) WO 2002/046499	(51) C25C 3/20	(87) WO 2002/059151	(51) C07K 14/705
(87) WO 2002/023372	(51) H04L 29/06	(86) RU 2001/000524	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/042978	(87) 2002/31 01.08.2002
(86) IB 2001/001637	(87) 2002/12 21.03.2002	(21) 01999688.3	14.01.2004	(21) 01273503.1	27.08.2003
(21) 01963326.2	15.04.2004				

(87) WO 2002/060087	(51) H04B 7/00	(87) WO 2002/077099	(51) C08L 27/04	(87) WO 2002/085486	(51) B01D 15/00
(86) FR 2002/000272	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) JP 2002/002759	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/012281	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02700380.5	26.08.2003	(21) 02705441.0	23.10.2003	(21) 02734006.6	20.11.2003
(87) WO 2002/061056	(51) C12N 9/00	(87) WO 2002/077585	(51) G01H 1/00	(87) WO 2002/085492	(51) B01D 33/21
(86) DE 2001/004301	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/009220	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/012369	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01273583.3	02.09.2003	(21) 02723607.4	27.12.2003	(21) 02741672.6	25.11.2003
(87) WO 2002/063249	(51) G01F 1/00	(87) WO 2002/077867	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/085803	(51) C03B 9/347
(86) US 2002/003463	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2002/002639	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/004385	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02713546.6	09.09.2003	(21) 02713171.3	28.10.2003	(21) 02735279.8	22.11.2003
(87) WO 2002/063438	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/078583	(51) A61F 6/04	(87) WO 2002/086199	(51) C25F 1/06
(86) US 2002/000090	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) BE 2002/000048	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) IT 2002/000270	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02720752.1	06.08.2003	(21) 02717892.0	30.10.2003	(21) 02733218.8	25.11.2003
(87) WO 2002/063993	(51) A45F 5/00	(87) WO 2002/079137	(51) C07C 61/35	(87) WO 2002/086798	(51) G06K 1/00
(86) IB 2002/000418	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/009591	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/012426	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02711143.4	16.08.2003	(21) 02725397.0	29.10.2003	(21) 02728856.2	21.11.2003
(87) WO 2002/065902	(51) A61B 5/02	(87) WO 2002/080841	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/086799	(51) G06K 1/00
(86) RU 2002/000042	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2002/001615	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/012427	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02705642.3	17.09.2003	(21) 02759827.5	08.11.2003	(21) 02731436.8	21.11.2003
(87) WO 2002/065924	(51) A61B 17/42	(87) WO 2002/081369	(51) C01B 13/11	(87) WO 2002/086985	(51) H01M 2/00
(86) IB 2002/000504	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2000/025992	(87) 2000/17 17.10.2002	(86) DE 2002/001449	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02716954.9	23.09.2003	(21) 00993843.2	04.11.2003	(21) 02742685.7	21.11.2003
(87) WO 2002/066224	(51) B29C 45/23	(87) WO 2002/082082	(51) G01N 33/533	(87) WO 2002/087000	(51) H01M 8/06
(86) US 2002/005730	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/010036	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011728	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02709687.4	21.09.2003	(21) 02715247.9	11.11.2003	(21) 02764191.9	21.11.2003
(87) WO 2002/066272	(51) B60H 1/00	(87) WO 2002/082136	(51) G02B 6/16	(87) WO 2002/087170	(51) H04L 12/28
(86) US 2002/004288	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) AU 2002/000435	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/012213	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02720977.4	16.09.2003	(21) 02712647.3	05.11.2003	(21) 02725724.5	27.11.2003
(87) WO 2002/067083	(51) G01C 21/00	(87) WO 2002/082644	(51) H03H 3/08	(87) WO 2002/087477	(51) A61F 6/04
(86) US 2002/004379	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2001/002714	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) AU 2002/000523	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02709528.0	17.09.2003	(21) 01917668.4	31.10.2003	(21) 02719555.1	02.12.2003
(87) WO 2002/067222	(51) G08G 5/00	(87) WO 2002/082665	(51) H04B 1/00	(87) WO 2002/087719	(51) A63H 33/26
(86) FR 2002/000633	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2002/001509	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2001/016503	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02706878.2	23.09.2003	(21) 02720141.7	07.11.2003	(21) 01950239.2	28.11.2003
(87) WO 2002/069173	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/083116	(51) A61K 31/155	(87) WO 2002/088019	(51) C01B 6/00
(86) US 2002/005528	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/011842	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012146	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02707864.1	24.09.2003	(21) 02725678.3	17.11.2003	(21) 02731405.3	27.11.2003
(87) WO 2002/071182	(51) G06F 9/44	(87) WO 2002/083443	(51) B60J 5/00	(87) WO 2002/088313	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/004604	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/010835	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/013132	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02709553.8	30.09.2003	(21) 02719452.1	11.11.2003	(21) 02728991.7	02.12.2003
(87) WO 2002/071347	(51) G07D 7/12	(87) WO 2002/083631	(51) C07C 313/00	(87) WO 2002/088631	(51) G01C 1/00
(86) EP 2002/000811	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/011469	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/013702	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02719730.0	02.10.2003	(21) 02762058.2	14.11.2003	(21) 02766883.9	03.12.2003
(87) WO 2002/073187	(51) G01N 33/00	(87) WO 2002/083842	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/088667	(51) G01N 1/00
(86) US 2002/007109	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/010898	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/013708	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02713808.0	10.10.2003	(21) 02731282.6	11.11.2003	(21) 02729085.7	03.12.2003
(87) WO 2002/074106	(51) A23L 2/56	(87) WO 2002/083920	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/088673	(51) G01N 15/02
(86) US 2002/007407	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/011645	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) GB 2002/002027	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02713833.8	21.10.2003	(21) 02733975.3	11.11.2003	(21) 02766662.7	03.12.2003
(87) WO 2002/074693	(51) C02F 1/00	(87) WO 2002/083951	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/088824	(51) G02B 27/00
(86) KR 2001/002191	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/011411	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) DE 2002/001423	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01274004.9	22.07.2003	(21) 02762046.7	11.11.2003	(21) 02729871.0	03.12.2003
(87) WO 2002/075224	(51) F24H 1/06	(87) WO 2002/084853	(51) H02M 3/337	(87) WO 2002/088984	(51) G06F 15/16
(86) KR 2001/001140	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) PL 2001/000034	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/013417	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01948077.1	03.10.2003	(21) 01930336.1	18.11.2003	(21) 02726818.4	02.12.2003
(87) WO 2002/075400	(51) G02B 6/26	(87) WO 2002/084887	(51) H03M 13/00	(87) WO 2002/088996	(51) G06F 17/21
(86) US 2002/008629	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007901	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) SE 2002/000781	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02728529.5	21.10.2003	(21) 02721422.0	18.11.2003	(21) 02766704.7	28.11.2003
(87) WO 2002/076263	(51) A47B 95/02	(87) WO 2002/085147	(51) A43B 3/12	(87) WO 2002/089339	(51) H04B 1/00
(86) IL 2002/000132	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/012537	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/013330	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02712233.2	28.10.2003	(21) 02719526.2	20.11.2003	(21) 02734065.2	01.12.2003

(87) WO 2002/089381	(51) H04J 14/02	(87) WO 2002/091033	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/092939	(51) E04F 15/024
(86) US 2002/012158	(87) 2002/46 07.11.2002	(86) US 2002/008271	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) RU 2002/000233	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02719520.5	27.11.2003	(21) 02769247.4	03.12.2003	(21) 02741563.7	17.12.2003
(87) WO 2002/090264	(51) C02F 1/00	(87) WO 2002/091055	(51) G02B 6/44	(87) WO 2002/093107	(51) G01B 11/06
(86) IL 2002/000340	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) DK 2002/000277	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002188	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769200.3	09.12.2003	(21) 02732435.9	04.12.2003	(21) 02724483.9	15.12.2003
(87) WO 2002/090270	(51) C02F 3/10	(87) WO 2002/091059	(51) G02B 26/00	(87) WO 2002/093113	(51) G01F 1/00
(86) ES 2002/000215	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) FI 2002/000307	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/009918	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02730309.8	09.12.2003	(21) 02714247.0	04.12.2003	(21) 02769646.7	16.12.2003
(87) WO 2002/090550	(51) C12N 15/39	(87) WO 2002/091111	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/093116	(51) G01J 3/50
(86) GB 2002/002190	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013970	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/004906	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769164.1	11.12.2003	(21) 02769321.7	10.12.2003	(21) 02709591.8	12.12.2003
(87) WO 2002/090721	(51) F01D 15/10	(87) WO 2002/091147	(51) G06F 1/02	(87) WO 2002/093117	(51) G01J 5/10
(86) GB 2002/002127	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/011873	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/006803	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02724463.1	10.12.2003	(21) 02769272.2	10.12.2003	(21) 02721271.1	12.12.2003
(87) WO 2002/090881	(51) G01B 9/02	(87) WO 2002/091153	(51) G06F 3/00	(87) WO 2002/093125	(51) G01N 1/00
(86) US 2002/014488	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) CA 2002/000660	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014942	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02734266.6	09.12.2003	(21) 02727092.5	04.12.2003	(21) 02769715.0	12.12.2003
(87) WO 2002/090899	(51) G01F 23/20	(87) WO 2002/091427	(51) H01J 49/40	(87) WO 2002/093127	(51) G01N 1/00
(86) AU 2002/000520	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014490	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/015206	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02717879.7	04.12.2003	(21) 02734268.2	10.12.2003	(21) 02729201.0	12.12.2003
(87) WO 2002/090904	(51) G01J 1/00	(87) WO 2002/091878	(51) A47B 3/08	(87) WO 2002/093128	(51) G01N 1/00
(86) US 2002/013917	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EE 2002/000005	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015208	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02726834.1	04.12.2003	(21) 02769455.3	17.12.2003	(21) 02729203.6	12.12.2003
(87) WO 2002/090908	(51) G01J 3/42	(87) WO 2002/091893	(51) A47J 43/14	(87) WO 2002/093133	(51) G01N 1/10
(86) US 2002/013550	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IL 2002/000363	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) EP 2002/005381	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02729065.9	05.12.2003	(21) 02730656.2	18.12.2003	(21) 02738078.1	17.12.2003
(87) WO 2002/090928	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/091932	(51) A61B 17/86	(87) WO 2002/093134	(51) G01N 1/44
(86) US 2002/014258	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) FI 2002/000424	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015416	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769352.2	04.12.2003	(21) 02724347.6	18.12.2003	(21) 02731809.6	16.12.2003
(87) WO 2002/090930	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/091937	(51) A61B 19/02	(87) WO 2002/093139	(51) G01N 21/00
(86) US 2002/014448	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IB 2002/001469	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015048	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02741695.7	10.12.2003	(21) 02732991.1	18.12.2003	(21) 02734393.8	13.12.2003
(87) WO 2002/090939	(51) G01N 5/00	(87) WO 2002/091956	(51) A61F 2/06	(87) WO 2002/093142	(51) G01N 21/25
(86) IN 2002/000116	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) BR 2001/000105	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015577	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02733209.7	10.12.2003	(21) 01956222.2	17.12.2003	(21) 02746401.5	17.12.2003
(87) WO 2002/090954	(51) G01N 23/203	(87) WO 2002/092133	(51) A61K 48/00	(87) WO 2002/093152	(51) G01N 27/327
(86) AU 2002/000572	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) JP 2002/004586	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015706	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02719570.0	10.12.2003	(21) 02769424.9	11.12.2003	(21) 02726010.8	17.12.2003
(87) WO 2002/090966	(51) G01N 27/26	(87) WO 2002/092148	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/093158	(51) G01N 29/10
(86) US 2002/014724	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/015725	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2001/003962	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02734318.5	11.12.2003	(21) 02739286.9	18.12.2003	(21) 01930087.0	12.12.2003
(87) WO 2002/090970	(51) G01N 27/62	(87) WO 2002/092181	(51) A63F 13/00	(87) WO 2002/093160	(51) G01N 31/10
(86) JP 2002/004388	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013659	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/007478	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769208.6	10.12.2003	(21) 02725868.0	17.12.2003	(21) 02728446.2	12.12.2003
(87) WO 2002/090977	(51) G01N 33/20	(87) WO 2002/092193	(51) B01D 36/02	(87) WO 2002/093167	(51) G01N 33/483
(86) US 2002/014482	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/012813	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2002/004584	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02746354.6	10.12.2003	(21) 02726795.4	18.12.2003	(21) 02769568.3	11.12.2003
(87) WO 2002/091000	(51) G01P 15/08	(87) WO 2002/092431	(51) B65B 1/46	(87) WO 2002/093183	(51) G01R 19/30
(86) US 2002/013714	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) CZ 2002/000029	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) KR 2001/000809	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02726827.5	04.12.2003	(21) 02734992.7	12.12.2003	(21) 01932359.1	18.12.2003
(87) WO 2002/091021	(51) G01V 3/10	(87) WO 2002/092627	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/093194	(51) G01T 1/00
(86) DE 2002/000700	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/005011	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) IN 2001/000154	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02714065.6	11.12.2003	(21) 02769468.6	17.12.2003	(21) 01972442.6	15.12.2003
(87) WO 2002/091027	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/092794	(51) C12N 5/06	(87) WO 2002/093197	(51) G01V 3/00
(86) US 2002/014183	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) NL 2002/000305	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015407	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769348.0	10.12.2003	(21) 02736269.8	18.12.2003	(21) 02731805.4	17.12.2003
(87) WO 2002/091028	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/092929	(51) E04B 1/24	(87) WO 2002/093199	(51) G02B 1/00
(86) US 2002/014233	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) FR 2002/001522	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) FR 2002/001604	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02739222.4	04.12.2003	(21) 02730385.8	12.12.2003	(21) 02732861.6	16.12.2003

(87) WO 2002/093212	(51) G02B 5/18	(87) WO 2002/093636	(51) H01L 21/336	(87) WO 2002/094046	(51) A43B 3/26
(86) US 2002/015260	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) GB 2002/001926	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/016040	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02769737.4	17.12.2003	(21) 02720265.4	16.12.2003	(21) 02729276.2	23.12.2003
(87) WO 2002/093216	(51) G02B 6/00	(87) WO 2002/093646	(51) H01L 23/495	(87) WO 2002/094048	(51) A43B 5/04
(86) KR 2002/000895	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/014171	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/016270	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02733525.6	16.12.2003	(21) 02747818.9	16.12.2003	(21) 02771868.3	23.12.2003
(87) WO 2002/093220	(51) G02B 6/26	(87) WO 2002/093647	(51) H01L 23/498	(87) WO 2002/094050	(51) A44B 11/12
(86) US 2002/015601	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/014879	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) DK 2002/000322	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02731827.8	18.12.2003	(21) 02744146.8	16.12.2003	(21) 02771625.7	23.12.2003
(87) WO 2002/093230	(51) G02B 17/08	(87) WO 2002/093658	(51) H01L 33/00	(87) WO 2002/094052	(51) A45B 11/04
(86) NZ 2002/000084	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015083	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) KR 2002/000929	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02738987.3	16.12.2003	(21) 02746378.5	18.12.2003	(21) 02726516.4	23.12.2003
(87) WO 2002/093231	(51) G02B 17/08	(87) WO 2002/093695	(51) H01S 1/00	(87) WO 2002/094057	(51) A46B 7/06
(86) NZ 2002/000085	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015287	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2002/004957	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02769635.0	16.12.2003	(21) 02736832.3	16.12.2003	(21) 02728110.4	23.12.2003
(87) WO 2002/093233	(51) G02B 23/00	(87) WO 2002/093698	(51) H01S 3/10	(87) WO 2002/094058	(51) A46D 1/00
(86) US 2002/015026	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2002/004716	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015271	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02736773.9	17.12.2003	(21) 02726425.8	17.12.2003	(21) 02771838.6	30.12.2003
(87) WO 2002/093243	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2002/093701	(51) H01S 3/10	(87) WO 2002/094061	(51) A47B 57/22
(86) US 2002/014814	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015450	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) ES 2001/000211	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02731745.2	12.12.2003	(21) 02736880.2	16.12.2003	(21) 01936458.7	30.12.2003
(87) WO 2002/093244	(51) G02F 1/139	(87) WO 2002/093705	(51) H02B 1/00	(87) WO 2002/094062	(51) A47B 57/22
(86) EP 2002/004300	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015094	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) ES 2001/000212	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02769458.7	17.12.2003	(21) 02726865.5	16.12.2003	(21) 01938266.2	30.12.2003
(87) WO 2002/093264	(51) G03F 7/32	(87) WO 2002/093711	(51) H02H 9/00	(87) WO 2002/094064	(51) A47B 95/02
(86) US 2002/013963	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/014427	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2001/042205	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02769674.9	12.12.2003	(21) 02736676.4	18.12.2003	(21) 01971431.0	24.12.2003
(87) WO 2002/093265	(51) G03F 9/00	(87) WO 2002/093712	(51) H02J 7/00	(87) WO 2002/094065	(51) A47C 1/00
(86) US 2002/015702	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) NZ 2002/000097	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) IL 2002/000395	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02731843.5	16.12.2003	(21) 02769639.2	16.12.2003	(21) 02730676.0	23.12.2003
(87) WO 2002/093270	(51) G03G 15/20	(87) WO 2002/093716	(51) H02K 7/06	(87) WO 2002/094069	(51) A47G 21/18
(86) JP 2001/004094	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) GB 2002/002157	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) FR 2002/001710	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01932097.7	17.12.2003	(21) 02769499.1	17.12.2003	(21) 02735547.8	29.12.2003
(87) WO 2002/093395	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/093720	(51) H02K 51/00	(87) WO 2002/094070	(51) A47J 17/14
(86) GB 2002/001455	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015478	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) MX 2002/000048	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02708501.8	13.12.2003	(21) 02744154.2	17.12.2003	(21) 02736260.7	30.12.2003
(87) WO 2002/093417	(51) G06F 17/28	(87) WO 2002/093864	(51) H04L 29/00	(87) WO 2002/094080	(51) A61B 1/00
(86) US 2002/015860	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/014558	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) IL 2002/000393	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02739295.0	18.12.2003	(21) 02725969.6	16.12.2003	(21) 02771696.8	23.12.2003
(87) WO 2002/093545	(51) G10D 3/06	(87) WO 2002/093919	(51) H04N 7/16	(87) WO 2002/094083	(51) A61B 1/00
(86) JP 2001/003992	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2001/015243	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015622	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01930110.0	16.12.2003	(21) 01935335.8	12.12.2003	(21) 02736926.3	19.12.2003
(87) WO 2002/093549	(51) G10K 11/04	(87) WO 2002/093976	(51) H04R 1/00	(87) WO 2002/094084	(51) A61B 1/00
(86) JP 2002/004574	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) KR 2002/000503	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/016053	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02769421.5	12.12.2003	(21) 02707318.8	18.12.2003	(21) 02737045.1	22.11.2003
(87) WO 2002/093590	(51) H01B 12/06	(87) WO 2002/093981	(51) H05B 3/74	(87) WO 2002/094085	(51) A61B 1/00
(86) JP 2002/004687	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) GB 2002/002187	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/016197	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02728059.3	16.12.2003	(21) 02724482.1	16.12.2003	(21) 02737078.2	23.12.2003
(87) WO 2002/093599	(51) H01H 3/12	(87) WO 2002/094000	(51) A01B 45/02	(87) WO 2002/094091	(51) A61B 5/00
(86) AU 2002/000588	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) AU 2002/000620	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) JP 2001/010197	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02721856.9	12.12.2003	(21) 02771596.0	23.12.2003	(21) 01274255.7	23.12.2003
(87) WO 2002/093603	(51) H01H 13/70	(87) WO 2002/094001	(51) A01B 49/06	(87) WO 2002/094094	(51) A61B 5/022
(86) GB 2002/002191	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) FR 2002/001643	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) IB 2002/001591	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02724485.4	16.12.2003	(21) 02730408.8	19.12.2003	(21) 02730557.2	19.12.2003
(87) WO 2002/093631	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2002/094005	(51) A01G 1/00	(87) WO 2002/094096	(51) A61B 5/053
(86) JP 2002/004691	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/016042	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) JP 2002/004861	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02769604.6	16.12.2003	(21) 02771858.4	30.12.2003	(21) 02771734.7	23.12.2003
(87) WO 2002/093633	(51) H01L 21/3105	(87) WO 2002/094006	(51) A01G 9/12	(87) WO 2002/094097	(51) A61B 5/107
(86) EP 2002/005253	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) FR 2002/001755	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) AU 2002/000603	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02740592.7	16.12.2003	(21) 02747489.9	30.12.2003	(21) 02771586.1	19.12.2003

(87) WO 2002/094098	(51) A61B 5/107	(87) WO 2002/094341	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/094572	(51) B41J 2/45
(86) AU 2002/000604	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/015887	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) JP 2002/004681	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02771587.9	19.12.2003	(21) 02729260.6	23.12.2003	(21) 02771707.3	19.12.2003
(87) WO 2002/094110	(51) A61B 17/12	(87) WO 2002/094345	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/094579	(51) B42D 15/00
(86) US 2002/016022	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) JP 2002/004698	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/013676	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02737035.2	30.12.2003	(21) 02726418.3	19.12.2003	(21) 02741685.8	19.12.2003
(87) WO 2002/094115	(51) A61B 18/14	(87) WO 2002/094363	(51) A61M 25/00	(87) WO 2002/094581	(51) B44C 1/16
(86) US 2002/015314	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016142	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) GB 2002/002394	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02731795.7	29.12.2003	(21) 02729284.6	23.12.2003	(21) 02726323.5	23.12.2003
(87) WO 2002/094125	(51) A61D 1/00	(87) WO 2002/094366	(51) A61M 25/09	(87) WO 2002/094717	(51) C01G 9/02
(86) US 2002/015695	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) JP 2002/004900	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) JP 2002/005054	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02736948.7	23.12.2003	(21) 02771760.2	23.12.2003	(21) 02728141.9	29.12.2003
(87) WO 2002/094167	(51) A61G 1/013	(87) WO 2002/094380	(51) A62C 31/05	(87) WO 2002/094735	(51) C04B 28/02
(86) SE 2001/001143	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) DE 2002/000600	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) NL 2002/000325	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01941350.9	19.12.2003	(21) 02717960.5	23.12.2003	(21) 02738957.6	24.12.2003
(87) WO 2002/094168	(51) A61G 3/08	(87) WO 2002/094383	(51) A63B 1/00	(87) WO 2002/094753	(51) C07C 33/22
(86) ES 2002/000241	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) NZ 2002/000099	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016543	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02732769.1	30.12.2003	(21) 02771792.5	19.12.2003	(21) 02737175.6	25.12.2003
(87) WO 2002/094175	(51) A61J 11/04	(87) WO 2002/094384	(51) A63B 1/00	(87) WO 2002/094771	(51) C07C 319/18
(86) FR 2002/001725	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016411	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) EP 2002/006971	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02738279.5	23.12.2003	(21) 02734526.3	24.12.2003	(21) 02740751.9	19.12.2003
(87) WO 2002/094191	(51) A61K 7/00	(87) WO 2002/094386	(51) A63B 5/20	(87) WO 2002/094874	(51) C07K 14/705
(86) US 2002/016057	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) KR 2002/000812	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) CA 2002/000762	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02741717.9	29.12.2003	(21) 02722958.2	23.12.2003	(21) 02732264.3	30.12.2003
(87) WO 2002/094198	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/094389	(51) A63B 69/20	(87) WO 2002/094974	(51) C11D 17/04
(86) US 2002/016346	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) FR 2002/001670	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/015433	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02739367.7	25.12.2003	(21) 02732876.4	23.12.2003	(21) 02734440.7	23.12.2003
(87) WO 2002/094199	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/094393	(51) A63B 71/06	(87) WO 2002/095080	(51) C22C 1/00
(86) US 2002/016376	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) NZ 2002/000089	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/015893	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02746441.1	25.12.2003	(21) 02771789.1	23.12.2003	(21) 02739302.4	29.12.2003
(87) WO 2002/094223	(51) A61K 9/14	(87) WO 2002/094401	(51) A63F 13/02	(87) WO 2002/095083	(51) C23C 14/00
(86) EP 2002/005404	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) DE 2002/001773	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2001/042539	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02753053.4	23.12.2003	(21) 02745058.4	23.12.2003	(21) 01977922.2	23.12.2003
(87) WO 2002/094229	(51) A61K 9/72	(87) WO 2002/094404	(51) A63H 27/00	(87) WO 2002/095092	(51) C30B 25/02
(86) US 2002/015459	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016149	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016266	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02729219.2	30.12.2003	(21) 02737064.2	24.12.2003	(21) 02729293.7	24.12.2003
(87) WO 2002/094231	(51) A61K 9/72	(87) WO 2002/094407	(51) B01D 1/00	(87) WO 2002/095179	(51) E21B 1/00
(86) US 2002/015757	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016202	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/015989	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02729250.7	30.12.2003	(21) 02734505.7	23.12.2003	(21) 02737027.9	19.12.2003
(87) WO 2002/094239	(51) A61K 9/72	(87) WO 2002/094417	(51) B01D 53/053	(87) WO 2002/095187	(51) E21B 43/22
(86) US 2002/016300	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) BE 2002/000078	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) GB 2002/002359	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02734516.4	30.12.2003	(21) 02732249.4	19.12.2003	(21) 02727739.1	22.12.2003
(87) WO 2002/094242	(51) A61K 9/72	(87) WO 2002/094426	(51) B01J 2/00	(87) WO 2002/095245	(51) F16B 12/20
(86) US 2002/016401	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/015748	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) ES 2001/000215	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02734522.2	30.12.2003	(21) 02736959.4	23.12.2003	(21) 01936461.1	30.12.2003
(87) WO 2002/094250	(51) A61K 31/00	(87) WO 2002/094448	(51) B05B 1/14	(87) WO 2002/095318	(51) F41A 1/00
(86) IB 2002/002851	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) DE 2002/000609	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016523	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02745742.3	19.12.2003	(21) 02717961.3	23.12.2003	(21) 02737171.5	30.12.2003
(87) WO 2002/094281	(51) A61K 31/57	(87) WO 2002/094454	(51) B05D 3/04	(87) WO 2002/095320	(51) F41B 15/04
(86) NL 2002/000328	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016326	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) KR 2002/000937	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02738959.2	24.12.2003	(21) 02739362.8	23.12.2003	(21) 02733531.4	20.12.2003
(87) WO 2002/094283	(51) A61K 31/575	(87) WO 2002/094456	(51) B05D 5/00	(87) WO 2002/095321	(51) F42B 1/00
(86) GB 2002/002196	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016520	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016339	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02724489.6	22.12.2003	(21) 02737169.9	23.12.2003	(21) 02741723.7	30.12.2003
(87) WO 2002/094295	(51) A61K 35/00	(87) WO 2002/094477	(51) B22D 11/115	(87) WO 2002/095326	(51) G01B 9/02
(86) EP 2002/005535	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) FR 2002/001735	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) KR 2002/000957	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02738088.0	23.12.2003	(21) 02735557.7	29.12.2003	(21) 02730951.7	23.12.2003
(87) WO 2002/094336	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/094571	(51) B41J 2/01	(87) WO 2002/095328	(51) G01B 11/02
(86) IL 2002/000381	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/014332	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/012977	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02733191.7	19.12.2003	(21) 02734234.4	19.12.2003	(21) 02736604.6	23.12.2003

(87) WO 2002/095329 (86) NO 2002/000180 (21) 02771788.3	(51) G01B 11/16 (87) 2002/48 28.11.2002 27.12.2003	(87) WO 2002/095547 (86) EP 2002/004534 (21) 02740506.7	(51) G06F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095670 (86) KR 2002/000980 (21) 02730962.4	(51) G06K 17/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003
(87) WO 2002/095335 (86) EP 2002/005564 (21) 02743065.1	(51) G01D 11/24 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095558 (86) US 2001/045778 (21) 01996077.2	(51) G06F 3/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095676 (86) US 2002/016069 (21) 02771859.2	(51) G06N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003
(87) WO 2002/095345 (86) US 2002/016114 (21) 02731895.5	(51) G01L 1/04 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095559 (86) US 2001/046620 (21) 01989933.5	(51) G06F 3/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095678 (86) US 2002/014789 (21) 02739237.2	(51) G06T 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 12.12.2003
(87) WO 2002/095363 (86) US 2002/016785 (21) 02761004.7	(51) G01N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 26.12.2003	(87) WO 2002/095562 (86) US 2002/016123 (21) 02739324.8	(51) G06F 3/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095709 (86) US 2002/015609 (21) 02731830.2	(51) G08G 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/095368 (86) DE 2002/001846 (21) 02735075.0	(51) G01N 15/02 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095578 (86) US 2002/015534 (21) 02771842.8	(51) G06F 9/44 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095721 (86) AU 2002/000598 (21) 02721865.0	(51) G09F 23/06 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/095373 (86) US 2002/015894 (21) 02736997.4	(51) G01N 21/35 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095583 (86) DE 2002/001716 (21) 02726089.2	(51) G06F 9/46 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095728 (86) KR 2002/000893 (21) 02771778.4	(51) G10L 13/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/095381 (86) US 2002/016301 (21) 02729295.2	(51) G01N 23/00 (87) 2002/48 28.11.2002 25.12.2003	(87) WO 2002/095593 (86) JP 2002/004997 (21) 02726464.7	(51) G06F 12/14 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095731 (86) JP 2001/004266 (21) 01932192.6	(51) G10L 19/04 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/095397 (86) DE 2002/001907 (21) 02745085.7	(51) G01N 33/497 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095600 (86) US 2002/016484 (21) 02741730.2	(51) G06F 13/00 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095741 (86) US 2002/015793 (21) 02726888.7	(51) G11B 7/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/095431 (86) US 2001/010828 (21) 01938983.2	(51) G01R 31/302 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095606 (86) US 2002/014512 (21) 02731712.2	(51) G06F 15/16 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095745 (86) EP 2002/005575 (21) 02735372.1	(51) G11B 7/26 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/095434 (86) ES 2002/000222 (21) 02732759.2	(51) G01R 33/09 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/095608 (86) US 2002/016454 (21) 02737150.9	(51) G06F 15/16 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095758 (86) US 2002/015749 (21) 02736960.2	(51) G11C 7/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/095438 (86) US 2002/016146 (21) 02737061.8	(51) G01S 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095614 (86) JP 2001/004350 (21) 01932242.9	(51) G06F 17/21 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095775 (86) US 2001/016428 (21) 01935731.8	(51) H01F 7/06 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/095449 (86) US 2002/015625 (21) 02736929.7	(51) G01V 1/28 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095615 (86) JP 2002/004796 (21) 02771718.0	(51) G06F 17/21 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095780 (86) US 2002/015616 (21) 02731834.4	(51) H01H 21/76 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003
(87) WO 2002/095458 (86) US 2002/013914 (21) 02729108.7	(51) G02B 6/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/095616 (86) AU 2002/000624 (21) 02771598.6	(51) G06F 17/27 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095787 (86) US 2002/003885 (21) 02756075.4	(51) H01J 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/095466 (86) AU 2002/000663 (21) 02732208.0	(51) G02B 6/34 (87) 2002/48 28.11.2002 25.12.2003	(87) WO 2002/095618 (86) DK 2002/000340 (21) 02745163.2	(51) G06F 17/30 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095814 (86) US 2002/012277 (21) 02725728.6	(51) H01L 21/336 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/095483 (86) DE 2002/001838 (21) 02745070.9	(51) G02C 1/06 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/095624 (86) IL 2002/000385 (21) 02730672.9	(51) G06F 17/30 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095820 (86) DE 2002/001699 (21) 02737836.3	(51) H01L 21/768 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/095485 (86) US 2002/016015 (21) 02734487.8	(51) G02F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095630 (86) US 2002/015076 (21) 02771831.1	(51) G06F 17/30 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095824 (86) JP 2002/004774 (21) 02728073.4	(51) H01L 23/48 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/095503 (86) US 2002/016409 (21) 02734524.8	(51) G03H 1/04 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095643 (86) JP 2002/005046 (21) 02728136.9	(51) G06F 17/60 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095825 (86) US 2002/012830 (21) 02728946.1	(51) H01L 23/525 (87) 2002/48 28.11.2002 29.12.2003
(87) WO 2002/095524 (86) IB 2002/001827 (21) 02733028.1	(51) G06F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095649 (86) US 2002/016444 (21) 02737146.7	(51) G06F 17/60 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095828 (86) US 2001/046836 (21) 01986509.6	(51) H01L 27/06 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/095537 (86) US 2002/016079 (21) 02747855.1	(51) G06F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 01.06.2004	(87) WO 2002/095658 (86) US 2002/015978 (21) 02747850.2	(51) G06K 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/095833 (86) US 2002/015456 (21) 02736883.6	(51) H01L 29/76 (87) 2002/48 28.11.2002 16.12.2003
(87) WO 2002/095540 (86) US 2002/016242 (21) 02734513.1	(51) G06F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095668 (86) US 2002/015538 (21) 02771843.6	(51) G06K 11/08 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095879 (86) US 2001/016136 (21) 01937544.3	(51) H01R 13/46 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003

(87) WO 2002/095880 (86) GB 2002/002229 (21) 02732887.1	(51) H01R 13/635 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096193 (86) US 2001/018764 (21) 01944421.5	(51) A01K 1/08 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096311 (86) IB 2002/001898 (21) 02735684.9	(51) A61B 18/20 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003
(87) WO 2002/095883 (86) US 2002/014939 (21) 02771827.9	(51) H01S 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/096197 (86) IE 2002/000056 (21) 02727991.8	(51) A01M 1/24 (87) 2002/49 05.12.2002 02.01.2004	(87) WO 2002/096314 (86) FR 2002/001791 (21) 02740834.3	(51) A61C 17/26 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/095887 (86) US 2002/010768 (21) 02771803.0	(51) H01S 3/113 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096201 (86) EP 2002/005656 (21) 02743082.6	(51) A01N 43/50 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003	(87) WO 2002/096315 (86) US 2002/016810 (21) 02734568.5	(51) A61D 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/095888 (86) IL 2002/000405 (21) 02733200.6	(51) H01T 23/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096202 (86) GB 2002/002492 (21) 02727763.1	(51) A01N 59/20 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096320 (86) EP 2002/005905 (21) 02774031.5	(51) A61F 2/06 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003
(87) WO 2002/095890 (86) IT 2002/000229 (21) 02728038.7	(51) H02G 3/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/096217 (86) KR 2002/000908 (21) 02733529.8	(51) A23K 1/16 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096325 (86) EP 2002/005810 (21) 02740655.2	(51) A61F 5/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/095896 (86) US 2002/015833 (21) 02747846.0	(51) H02J 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096218 (86) EP 2002/005864 (21) 02743124.6	(51) A23L 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096336 (86) KR 2002/000978 (21) 02730960.8	(51) A61G 5/06 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/095898 (86) KR 2002/000961 (21) 02771783.4	(51) H02K 1/28 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096236 (86) AU 2002/000677 (21) 02774005.9	(51) A45D 24/02 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096337 (86) US 2002/015962 (21) 02729268.9	(51) A61G 7/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/095912 (86) NZ 2002/000100 (21) 02771793.3	(51) H02K 7/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096241 (86) AU 2002/000701 (21) 02732212.2	(51) A47C 17/84 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/096344 (86) ES 2002/000244 (21) 02732772.5	(51) A61H 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003
(87) WO 2002/095915 (86) US 2002/004702 (21) 02714930.1	(51) H02M 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096243 (86) KR 2002/001000 (21) 02736229.2	(51) A47C 27/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096345 (86) JP 2002/005152 (21) 02728175.7	(51) A61H 5/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/095928 (86) US 2001/016066 (21) 01939110.1	(51) H02P 9/04 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096252 (86) US 2002/017279 (21) 02734618.8	(51) A47J 27/04 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/096352 (86) US 2002/014762 (21) 02774101.6	(51) A61K 6/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/095934 (86) US 2002/016292 (21) 02739352.9	(51) H03F 3/18 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096254 (86) JP 2002/005279 (21) 02730791.7	(51) A47J 37/12 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/096374 (86) US 2002/017074 (21) 02741770.8	(51) A61K 7/00 (87) 2002/49 05.12.2002 01.01.2004
(87) WO 2002/095935 (86) JP 2002/004754 (21) 02771712.3	(51) H03F 3/183 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096262 (86) US 2001/050825 (21) 01987522.8	(51) A61B 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096381 (86) US 2001/017324 (21) 01939621.7	(51) A61K 7/06 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/095948 (86) DE 2002/001845 (21) 02729902.3	(51) H03L 7/089 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/096271 (86) US 2002/017129 (21) 02739548.2	(51) A61F 5/00 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/096384 (86) KR 2002/000997 (21) 02736227.6	(51) A61K 7/48 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/096096 (86) US 2002/015732 (21) 02729248.1	(51) H04N 5/262 (87) 2002/48 28.11.2002 17.12.2003	(87) WO 2002/096278 (86) US 2002/017285 (21) 02739575.5	(51) A61B 1/32 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/096403 (86) GB 2002/002628 (21) 02740877.2	(51) A61K 31/195 (87) 2002/49 05.12.2002 02.01.2004
(87) WO 2002/096114 (86) SE 2002/001007 (21) 02736351.4	(51) H04N 7/26 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096280 (86) AT 2002/000156 (21) 02773993.7	(51) A61B 5/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096434 (86) JP 2002/005150 (21) 02728173.2	(51) A61K 31/57 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/096118 (86) US 2002/015457 (21) 02729217.6	(51) H04N 7/30 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096287 (86) SE 2002/000981 (21) 02733734.4	(51) A61B 5/0402 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003	(87) WO 2002/096452 (86) US 2002/016906 (21) 02726942.2	(51) A61K 38/16 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/096159 (86) US 2002/015016 (21) 02731765.0	(51) H05B 7/22 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096288 (86) US 2002/016678 (21) 02746455.1	(51) A61B 5/0488 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096485 (86) US 2002/017510 (21) 02732021.7	(51) A61M 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004
(87) WO 2002/096166 (86) US 2002/015602 (21) 02756094.5	(51) H05K 1/16 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096295 (86) US 2002/017146 (21) 02741777.3	(51) A61B 17/00 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003	(87) WO 2002/096486 (86) US 2002/016828 (21) 02739478.2	(51) A61M 5/00 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004
(87) WO 2002/096174 (86) US 2002/014283 (21) 02744137.7	(51) H05K 7/14 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096304 (86) US 2002/016695 (21) 02741740.1	(51) A61B 17/22 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096494 (86) US 2002/016755 (21) 02739454.3	(51) A61M 25/06 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/096176 (86) DE 2002/001884 (21) 02737852.0	(51) H05K 9/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096308 (86) AU 2002/000664 (21) 02774000.0	(51) A61B 17/56 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096497 (86) AU 2002/000673 (21) 02726017.3	(51) A61M 31/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003

(87) WO 2002/096504 (86) US 2002/016696 (21) 02739437.8	(51) A61N 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096799 (86) EP 2002/005733 (21) 02750978.5	(51) C01B 21/068 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097153 (86) JP 2002/005122 (21) 02728159.1	(51) C23C 2/36 (87) 2002/49 05.12.2002 25.12.2003
(87) WO 2002/096508 (86) US 2002/016700 (21) 02734551.1	(51) A61B 8/14 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096818 (86) JP 2002/002780 (21) 02705449.3	(51) C03C 10/10 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097154 (86) JP 2002/004801 (21) 02728083.3	(51) C23C 4/02 (87) 2002/49 05.12.2002 29.12.2003
(87) WO 2002/096509 (86) US 2002/017090 (21) 02739536.7	(51) A61N 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096819 (86) US 2002/016958 (21) 02731969.8	(51) C03C 25/28 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/097159 (86) GB 2002/002215 (21) 02738304.1	(51) C23C 18/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/096520 (86) US 2002/017121 (21) 02741776.5	(51) A63B 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/096820 (86) SE 2002/001034 (21) 02736368.8	(51) C04B 2/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097162 (86) CA 2002/000775 (21) 02732269.2	(51) C23C 28/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/096522 (86) KR 2002/000975 (21) 02733535.5	(51) A63B 21/02 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096845 (86) EP 2002/005862 (21) 02745325.7	(51) C07C 29/151 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/097171 (86) EP 2002/005841 (21) 02738116.9	(51) C25D 11/00 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003
(87) WO 2002/096524 (86) US 2001/026686 (21) 01968161.8	(51) A63B 69/36 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096869 (86) US 2002/016772 (21) 02739457.6	(51) C07D 201/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097260 (86) DE 2002/001961 (21) 02745100.4	(51) F02M 61/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/096537 (86) US 2002/016899 (21) 02739495.6	(51) B01D 39/20 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096918 (86) GB 2002/002540 (21) 02738347.0	(51) C07F 9/6558 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/097360 (86) IB 2002/001924 (21) 02735686.4	(51) F42D 1/08 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004
(87) WO 2002/096539 (86) EP 2002/005365 (21) 02743026.3	(51) B01D 53/047 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096919 (86) CN 2002/000337 (21) 02734978.6	(51) C07F 15/00 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/097362 (86) GB 2002/002416 (21) 02735585.8	(51) G01B 11/00 (87) 2002/49 05.12.2002 05.01.2004
(87) WO 2002/096540 (86) US 2002/013549 (21) 02729064.2	(51) B01D 59/44 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096944 (86) EP 2002/006082 (21) 02740679.2	(51) C07K 14/705 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/097376 (86) JP 2002/005161 (21) 02774075.2	(51) G01F 1/84 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/096556 (86) US 2002/014425 (21) 02736674.9	(51) B01J 35/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096954 (86) FR 2001/001635 (21) 01938351.2	(51) C08F 2/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097409 (86) EP 2002/005779 (21) 02738111.0	(51) G01N 21/65 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004
(87) WO 2002/096560 (86) JP 2002/005062 (21) 02774067.9	(51) B01J 41/14 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096985 (86) US 2002/016664 (21) 02739424.6	(51) C08K 5/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097410 (86) GB 2002/002513 (21) 02738333.0	(51) G01N 21/88 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004
(87) WO 2002/096574 (86) GB 2002/002277 (21) 02774047.1	(51) B08B 9/055 (87) 2002/49 05.12.2002 02.01.2004	(87) WO 2002/097000 (86) US 2002/016134 (21) 02726907.5	(51) C09J 7/00 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003	(87) WO 2002/097421 (86) JP 2001/004510 (21) 01934393.8	(51) G01N 27/447 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/096584 (86) FR 2002/001696 (21) 02740801.2	(51) B22D 11/16 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097007 (86) US 2002/011881 (21) 02746311.6	(51) C10G 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097425 (86) JP 2002/005131 (21) 02730723.0	(51) G01N 27/90 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/096640 (86) US 2002/010874 (21) 02774093.5	(51) B32B 18/00 (87) 2002/49 05.12.2002 29.12.2003	(87) WO 2002/097075 (86) IB 2002/002908 (21) 02749172.9	(51) C12N 9/00 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/097483 (86) JP 2002/004749 (21) 02773991.1	(51) G02B 5/02 (87) 2002/49 05.12.2002 29.12.2003
(87) WO 2002/096641 (86) US 2002/016704 (21) 02726928.1	(51) B32B 23/08 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097123 (86) CA 2002/000761 (21) 02732263.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097491 (86) GB 2002/002521 (21) 02738337.1	(51) G02B 6/12 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003
(87) WO 2002/096650 (86) GB 2002/002165 (21) 02722511.9	(51) B41F 35/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097141 (86) US 2002/016765 (21) 02739455.0	(51) C21D 9/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097508 (86) JP 2002/005245 (21) 02730768.5	(51) G02B 13/24 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003
(87) WO 2002/096652 (86) US 2002/015774 (21) 02751983.4	(51) B41J 2/165 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003	(87) WO 2002/097143 (86) EP 2002/005904 (21) 02754599.5	(51) C22B 21/00 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003	(87) WO 2002/097518 (86) KR 2002/000988 (21) 02736222.7	(51) G02C 13/00 (87) 2002/49 05.12.2002 27.12.2003
(87) WO 2002/096660 (86) EP 2002/004188 (21) 02742900.0	(51) B41M 5/035 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097144 (86) EP 2002/005313 (21) 02753052.6	(51) C22B 34/34 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097520 (86) GB 2002/002479 (21) 02727759.9	(51) G02F 1/025 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004
(87) WO 2002/096664 (86) US 2002/014903 (21) 02731753.6	(51) B41M 5/30 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097149 (86) JP 2002/002717 (21) 02705415.4	(51) C22F 1/10 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097541 (86) CH 2002/000086 (21) 02709962.1	(51) G05B 17/02 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/096669 (86) US 2002/016553 (21) 02737179.8	(51) A47B 88/00 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/097150 (86) EP 2002/005577 (21) 02727604.7	(51) C23C 2/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097564 (86) US 2002/016064 (21) 02729279.6	(51) G06F 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003

(87) WO 2002/097571	(51) A61B 5/00	(87) WO 2002/097971	(51) H03F 1/30	(87) WO 2002/098266	(51) A47J 37/12
(86) US 2002/016629	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) SE 2002/000983	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2001/010089	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02739418.8	30.12.2003	(21) 02726541.2	03.01.2004	(21) 01982842.5	03.01.2004
(87) WO 2002/097616	(51) G06F 9/44	(87) WO 2002/097976	(51) H03F 3/45	(87) WO 2002/098274	(51) A61B 1/00
(86) SG 2001/000097	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016759	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017295	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01934799.6	23.12.2003	(21) 02734561.0	30.12.2003	(21) 02739582.1	06.01.2004
(87) WO 2002/097651	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/097989	(51) H03L 1/02	(87) WO 2002/098280	(51) A61B 1/00
(86) US 2002/016260	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) IL 2002/000426	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017586	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02729290.3	30.12.2003	(21) 02735943.9	03.01.2004	(21) 02756121.6	06.01.2004
(87) WO 2002/097673	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/098055	(51) H04L 12/00	(87) WO 2002/098283	(51) A61B 1/00
(86) US 2002/016156	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) CA 2002/000786	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017783	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02737069.1	30.12.2003	(21) 02732271.8	31.12.2003	(21) 02749555.5	07.01.2004
(87) WO 2002/097681	(51) G06F 17/50	(87) WO 2002/098167	(51) H04R 1/00	(87) WO 2002/098284	(51) A61B 1/00
(86) US 2002/012322	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) GB 2002/002507	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017900	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02726770.7	30.12.2003	(21) 02735590.8	30.12.2003	(21) 02737403.2	07.01.2004
(87) WO 2002/097689	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/098177	(51) H05B 33/00	(87) WO 2002/098287	(51) A61B 1/00
(86) JP 2001/004410	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) NL 2001/000426	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/018250	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01932272.6	30.12.2003	(21) 01938830.5	03.01.2004	(21) 02737438.8	07.01.2004
(87) WO 2002/097701	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/098178	(51) H05B 33/04	(87) WO 2002/098288	(51) A61B 1/00
(86) US 2002/016267	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) KR 2002/000781	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/020979	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02739346.1	30.12.2003	(21) 02722954.1	30.12.2003	(21) 02752146.7	08.01.2004
(87) WO 2002/097708	(51) G06K 7/00	(87) WO 2002/098206	(51) A01G 3/04	(87) WO 2002/098296	(51) A61B 5/00
(86) US 2002/017159	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) EP 2002/006288	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017062	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02731992.0	05.01.2004	(21) 02754638.1	08.01.2004	(21) 02731984.7	06.01.2004
(87) WO 2002/097710	(51) G06K 7/10	(87) WO 2002/098207	(51) A01G 9/14	(87) WO 2002/098297	(51) A61B 10/00
(86) GB 2002/002579	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) NL 2002/000376	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/005410	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02732915.0	05.01.2004	(21) 02736286.2	08.01.2004	(21) 02730864.2	06.01.2004
(87) WO 2002/097740	(51) G07C 9/00	(87) WO 2002/098219	(51) A01M 13/00	(87) WO 2002/098304	(51) A61B 17/16
(86) GB 2002/002426	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/015788	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) KR 2001/001608	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02727753.2	30.12.2003	(21) 02736967.7	03.01.2004	(21) 01972763.5	08.01.2004
(87) WO 2002/097786	(51) G10D 3/12	(87) WO 2002/098220	(51) A01N 1/00	(87) WO 2002/098305	(51) A61B 17/24
(86) EP 2002/004599	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/018068	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2001/017375	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02732675.0	26.12.2003	(21) 02741897.9	08.01.2004	(21) 01941681.7	02.01.2004
(87) WO 2002/097795	(51) G10L 15/00	(87) WO 2002/098224	(51) A01N 33/12	(87) WO 2002/098306	(51) A61B 17/58
(86) US 2002/017033	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017450	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) AU 2002/000717	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02737272.1	31.12.2003	(21) 02739626.6	07.01.2004	(21) 02737657.3	06.01.2004
(87) WO 2002/097796	(51) G10L 15/12	(87) WO 2002/098231	(51) A01N 55/02	(87) WO 2002/098307	(51) A61B 17/86
(86) CN 2001/000877	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017160	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) AU 2002/000482	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01947122.6	30.12.2003	(21) 02739556.5	03.01.2004	(21) 02717847.4	08.01.2004
(87) WO 2002/097810	(51) G11B 20/10	(87) WO 2002/098238	(51) A21D 8/04	(87) WO 2002/098318	(51) A61D 1/00
(86) US 2002/016094	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2002/005435	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) IL 2002/000432	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02729282.0	28.12.2003	(21) 02730879.0	06.01.2004	(21) 02735949.6	06.01.2004
(87) WO 2002/097823	(51) G21B 1/00	(87) WO 2002/098252	(51) A43B 3/00	(87) WO 2002/098319	(51) A61D 1/00
(86) US 2002/016761	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) KR 2001/000964	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017741	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02734562.8	30.12.2003	(21) 01937022.0	08.01.2004	(21) 02732040.7	07.01.2004
(87) WO 2002/097887	(51) H01L 27/02	(87) WO 2002/098254	(51) A43B 5/04	(87) WO 2002/098323	(51) A61F 2/00
(86) IB 2002/001917	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) NO 2002/000197	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/008517	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02733068.7	03.01.2004	(21) 02733625.4	06.01.2004	(21) 02713879.1	06.01.2004
(87) WO 2002/097898	(51) H01L 29/93	(87) WO 2002/098256	(51) A43B 13/18	(87) WO 2002/098325	(51) A61F 2/06
(86) US 2001/050691	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) GB 2002/002570	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) GB 2002/002580	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01988423.8	30.12.2003	(21) 02727775.5	08.01.2004	(21) 02735599.9	06.01.2004
(87) WO 2002/097906	(51) H01M 2/00	(87) WO 2002/098258	(51) A47B 57/48	(87) WO 2002/098329	(51) A61F 2/28
(86) US 2002/016774	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/014419	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) EP 2002/005996	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02737224.2	31.12.2003	(21) 02731705.6	31.12.2003	(21) 02745341.4	03.01.2004
(87) WO 2002/097930	(51) H01R 13/639	(87) WO 2002/098260	(51) A47C 3/02	(87) WO 2002/098334	(51) A61F 9/00
(86) KR 2001/000930	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2001/019554	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) CN 2002/000363	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01934621.2	03.04.2004	(21) 01946523.6	06.01.2004	(21) 02740193.4	08.01.2004
(87) WO 2002/097967	(51) H03C 3/09	(87) WO 2002/098265	(51) A47G 25/14	(87) WO 2002/098343	(51) A61H 39/00
(86) EP 2002/005248	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) IB 2002/002009	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) RU 2001/000284	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02748702.4	30.12.2003	(21) 02740972.1	06.01.2004	(21) 01975068.6	06.01.2004

(87) WO 2002/098353	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/098487	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/098829	(51) C07C 29/80
(86) US 2002/017141	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017472	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) EP 2002/006315	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02744199.7	06.01.2004	(21) 02737342.2	06.01.2004	(21) 02740701.4	08.01.2004
(87) WO 2002/098358	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/098497	(51) A61M 16/00	(87) WO 2002/098838	(51) C07C 68/08
(86) US 2002/017594	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) GB 2002/002365	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/016822	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02741828.4	06.01.2004	(21) 02726310.2	06.01.2004	(21) 02731955.7	03.06.2004
(87) WO 2002/098359	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/098505	(51) A61N 1/36	(87) WO 2002/098851	(51) C07C 335/32
(86) US 2002/017598	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) KR 2001/000968	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) RU 2002/000283	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02734664.2	06.01.2004	(21) 01937025.3	08.01.2004	(21) 02744007.2	06.01.2004
(87) WO 2002/098360	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/098506	(51) A61N 1/36	(87) WO 2002/098853	(51) C07D 201/00
(86) US 2002/017642	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2001/017597	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017163	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02739664.7	03.01.2004	(21) 01939757.9	03.01.2004	(21) 02746460.1	03.01.2004
(87) WO 2002/098364	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/098510	(51) A61P 3/10	(87) WO 2002/098855	(51) C07D 201/00
(86) US 2002/017860	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018197	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017564	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02749557.1	07.01.2004	(21) 02747888.2	08.01.2004	(21) 02739655.5	08.01.2004
(87) WO 2002/098367	(51) A61K 7/00	(87) WO 2002/098513	(51) A62C 3/02	(87) WO 2002/098867	(51) C07D 263/44
(86) US 2002/018267	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) EP 2002/004367	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/005480	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02756141.4	08.01.2004	(21) 02776500.7	03.01.2004	(21) 02733282.4	06.01.2004
(87) WO 2002/098376	(51) A61K 7/00	(87) WO 2002/098518	(51) A63B 43/00	(87) WO 2002/098872	(51) C07D 401/14
(86) US 2002/018155	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) FR 2002/001921	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/005357	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02744254.0	08.01.2004	(21) 02747507.8	07.01.2004	(21) 02733267.5	03.01.2004
(87) WO 2002/098393	(51) A61K 9/20	(87) WO 2002/098519	(51) A63B 69/00	(87) WO 2002/098891	(51) C07H 1/00
(86) US 2002/014180	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) EP 2001/006321	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017465	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02744133.6	06.01.2004	(21) 01936427.2	03.01.2004	(21) 02741814.4	06.01.2004
(87) WO 2002/098398	(51) A61K 31/12	(87) WO 2002/098522	(51) A63F 3/00	(87) WO 2002/098894	(51) C07H 21/02
(86) US 2002/018201	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) ZA 2001/000108	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018039	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02734740.0	08.01.2004	(21) 01964660.3	08.01.2004	(21) 02732054.8	06.01.2004
(87) WO 2002/098403	(51) A61K 31/19	(87) WO 2002/098664	(51) B41J 2/035	(87) WO 2002/098898	(51) C07K 1/00
(86) US 2002/017193	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017135	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017459	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02739561.5	03.01.2004	(21) 02731989.6	06.01.2004	(21) 02741810.2	06.01.2004
(87) WO 2002/098404	(51) A61K 31/19	(87) WO 2002/098667	(51) B41J 2/175	(87) WO 2002/098931	(51) C08F 10/02
(86) US 2002/017482	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/013560	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/014464	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02734648.5	03.01.2004	(21) 02776554.4	31.12.2003	(21) 02734262.5	07.01.2004
(87) WO 2002/098411	(51) A61K 31/353	(87) WO 2002/098668	(51) B41J 3/407	(87) WO 2002/098961	(51) C08J 5/04
(86) KR 2002/000953	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2001/004620	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/016431	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02733534.8	06.01.2004	(21) 01934469.6	03.01.2004	(21) 02737143.4	06.01.2004
(87) WO 2002/098419	(51) A61K 31/415	(87) WO 2002/098675	(51) B41M 5/30	(87) WO 2002/099019	(51) C10M 169/04
(86) US 2002/018128	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/014902	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/003887	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02739766.0	06.01.2004	(21) 02734361.5	02.01.2004	(21) 02720502.0	03.01.2004
(87) WO 2002/098421	(51) A61K 31/44	(87) WO 2002/098676	(51) B42B 2/00	(87) WO 2002/099024	(51) C11D 1/37
(86) US 2002/017579	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/005149	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/010372	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02737360.4	06.01.2004	(21) 02728172.4	03.01.2004	(21) 02776543.7	03.01.2004
(87) WO 2002/098450	(51) A61K 38/17	(87) WO 2002/098764	(51) B65D 85/00	(87) WO 2002/099029	(51) C11D 17/04
(86) NL 2002/000366	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017877	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) RU 2002/000172	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02738971.7	06.01.2004	(21) 02734700.4	05.01.2004	(21) 02739000.4	08.01.2004
(87) WO 2002/098462	(51) A61K 45/00	(87) WO 2002/098765	(51) B65F 7/00	(87) WO 2002/099030	(51) C12G 3/04
(86) JP 2002/005253	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017045	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) CN 2002/000394	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02730775.0	03.01.2004	(21) 02734595.8	02.01.2004	(21) 02742646.9	06.01.2004
(87) WO 2002/098463	(51) A61K 45/06	(87) WO 2002/098787	(51) B67D 5/32	(87) WO 2002/099041	(51) C12N 1/00
(86) JP 2002/005449	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) KR 2001/000970	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017314	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02728222.7	06.01.2004	(21) 01937026.1	08.01.2004	(21) 02739586.2	06.01.2004
(87) WO 2002/098468	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/098796	(51) C01F 7/02	(87) WO 2002/099044	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/017460	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/005156	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017356	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02744212.8	06.01.2004	(21) 02730728.9	31.12.2003	(21) 02739600.1	06.01.2003
(87) WO 2002/098479	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/098804	(51) C02F 9/00	(87) WO 2002/099047	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/016439	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) EP 2001/014085	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017422	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02759072.8	24.12.2003	(21) 01990475.4	03.01.2004	(21) 02739611.8	06.01.2004
(87) WO 2002/098483	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/098806	(51) C03B 37/018	(87) WO 2002/099050	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/017086	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/010974	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017425	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02739533.4	06.01.2004	(21) 02728693.9	03.01.2004	(21) 02739614.2	06.01.2004

(87) WO 2002/099052	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/099354	(51) F41G 1/00	(87) WO 2002/099637	(51) G06F 9/44
(86) US 2002/017454	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) IL 2002/000334	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018238	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02734646.9	06.01.2004	(21) 02776531.2	07.01.2004	(21) 02734749.1	08.01.2004
(87) WO 2002/099054	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/099422	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/099644	(51) G06F 11/30
(86) US 2002/017467	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) CA 2002/000838	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017602	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02776573.4	06.01.2004	(21) 02737679.7	08.01.2004	(21) 02737362.0	08.01.2004
(87) WO 2002/099057	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/099425	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/099652	(51) G06F 12/08
(86) US 2002/017475	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) GB 2002/002590	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017620	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02752025.3	06.01.2004	(21) 02730480.7	08.01.2004	(21) 02737367.9	08.01.2004
(87) WO 2002/099058	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/099426	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/099663	(51) G06F 13/40
(86) US 2002/017476	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017420	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) DE 2002/002043	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02749551.4	06.01.2004	(21) 02732014.2	06.01.2004	(21) 02742795.4	08.01.2004
(87) WO 2002/099059	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/099427	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/099665	(51) G06F 13/40
(86) US 2002/017524	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017525	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017513	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02732023.3	06.01.2004	(21) 02739642.3	06.01.2004	(21) 02734656.8	03.01.2004
(87) WO 2002/099069	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/099452	(51) G01R 33/465	(87) WO 2002/099669	(51) G06F 15/02
(86) US 2002/017743	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) GB 2002/002758	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/011761	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02739691.0	06.01.2004	(21) 02727790.4	06.01.2004	(21) 02719508.0	06.01.2004
(87) WO 2002/099073	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/099486	(51) G02B 6/26	(87) WO 2002/099670	(51) G06F 15/16
(86) US 2002/017861	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/015338	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) RU 2002/000276	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02749558.9	08.01.2004	(21) 02776562.7	03.01.2004	(21) 02746231.6	08.01.2004
(87) WO 2002/099077	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/099519	(51) G02F 1/133	(87) WO 2002/099678	(51) G06F 15/16
(86) US 2002/018000	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/005474	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018019	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02741886.2	08.01.2004	(21) 02733281.6	06.01.2004	(21) 02737416.4	08.01.2004
(87) WO 2002/099078	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/099528	(51) G02F 1/295	(87) WO 2002/099680	(51) G06F 15/16
(86) US 2002/018065	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/016360	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018715	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02739756.1	06.01.2004	(21) 02739371.9	03.01.2004	(21) 02734786.3	08.01.2004
(87) WO 2002/099081	(51) A61K 38/18	(87) WO 2002/099532	(51) G03F 1/00	(87) WO 2002/099685	(51) G06F 15/80
(86) US 2002/018237	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) KR 2001/000963	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) HU 2002/000049	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02746481.7	08.01.2004	(21) 01937021.2	06.01.2004	(21) 02727814.2	08.01.2004
(87) WO 2002/099111	(51) C12N 15/82	(87) WO 2002/099578	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/099698	(51) G06F 17/30
(86) CA 2002/000834	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017427	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/010099	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02737678.9	08.01.2004	(21) 02739616.7	06.01.2004	(21) 02721640.7	08.01.2004
(87) WO 2002/099117	(51) C07H 21/04	(87) WO 2002/099586	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/099706	(51) G06F 17/50
(86) US 2002/017797	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017759	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/016933	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02741854.0	08.01.2004	(21) 02739697.7	06.01.2004	(21) 02737253.1	08.01.2004
(87) WO 2002/099122	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/099588	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/099712	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/017382	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017838	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/005318	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02741798.9	06.01.2004	(21) 02737400.8	08.01.2004	(21) 02730819.6	06.01.2004
(87) WO 2002/099130	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/099597	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/099719	(51) G06F 17/60
(86) GB 2002/002642	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018009	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/015146	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02751292.0	08.01.2004	(21) 02737412.3	08.01.2004	(21) 02729197.0	06.01.2004
(87) WO 2002/099136	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/099598	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/099725	(51) G06F 19/00
(86) US 2002/015150	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018025	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/016406	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02729198.8	08.01.2004	(21) 02739747.0	08.01.2004	(21) 02776569.2	06.01.2004
(87) WO 2002/099140	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/099599	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/099734	(51) G06K 9/00
(86) US 2002/017458	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018063	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017587	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02732018.3	06.01.2004	(21) 02752037.8	08.01.2004	(21) 02759080.1	06.01.2004
(87) WO 2002/099167	(51) C30B 11/00	(87) WO 2002/099603	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/099748	(51) G06T 1/00
(86) US 2001/017802	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018288	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017520	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01939835.3	03.01.2004	(21) 02744262.3	08.01.2004	(21) 02732022.5	03.01.2004
(87) WO 2002/099181	(51) D06M 16/00	(87) WO 2002/099609	(51) G06F 1/08	(87) WO 2002/099756	(51) G07C 3/08
(86) EP 2002/004806	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018260	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) RU 2001/000259	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02740552.1	08.01.2004	(21) 02749568.8	08.01.2004	(21) 01954556.5	08.01.2004
(87) WO 2002/099201	(51) E01F 9/00	(87) WO 2002/099616	(51) G06F 3/023	(87) WO 2002/099811	(51) G11C 11/40
(86) GB 2002/002396	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) DK 2002/000383	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/005168	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02730440.1	08.01.2004	(21) 02735095.8	08.01.2004	(21) 02728182.3	06.01.2004
(87) WO 2002/099300	(51) F16D 1/08	(87) WO 2002/099624	(51) G06F 7/72	(87) WO 2002/099812	(51) G11C 11/40
(86) DE 2002/002038	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) FR 2002/001945	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/005169	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02745123.6	08.01.2004	(21) 02743352.3	08.01.2004	(21) 02726510.7	06.01.2004

(87) WO 2002/099831	(51) H01J 9/227	(87) WO 2002/100305	(51) A61F 5/03	(87) WO 2002/100548	(51) B02C 17/08
(86) JP 2002/005391	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/005706	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018813	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02730858.4	03.01.2004	(21) 02733421.8	08.01.2004	(21) 02737495.8	14.01.2004
(87) WO 2002/099873	(51) H01L 21/768	(87) WO 2002/100317	(51) A61J 1/00	(87) WO 2002/100551	(51) B03C 3/28
(86) EP 2002/005282	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/016681	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018271	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02740598.4	02.01.2004	(21) 02765776.6	30.12.2003	(21) 02756144.8	13.01.2004
(87) WO 2002/099906	(51) H01L 43/08	(87) WO 2002/100321	(51) A61J 9/08	(87) WO 2002/100629	(51) B29D 30/06
(86) JP 2002/005494	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) KR 2002/000967	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) RU 2002/000127	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02730905.3	05.01.2004	(21) 02736220.1	03.01.2004	(21) 02778913.0	14.01.2004
(87) WO 2002/099914	(51) H01M 4/90	(87) WO 2002/100329	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/100660	(51) B60B 1/00
(86) US 2002/017018	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017756	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018151	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02731980.5	03.01.2004	(21) 02734687.3	09.01.2004	(21) 02737429.7	09.01.2004
(87) WO 2002/099929	(51) H01Q 5/02	(87) WO 2002/100333	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/100661	(51) B60B 7/16
(86) US 2002/010119	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018014	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) CN 2001/000965	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02776542.9	31.12.2003	(21) 02734723.6	13.01.2004	(21) 01951333.2	13.01.2004
(87) WO 2002/099947	(51) H02J 1/00	(87) WO 2002/100338	(51) A61K 7/00	(87) WO 2002/100666	(51) B60C 23/04
(86) JP 2001/004614	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018236	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/006067	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 01934465.4	03.04.2004	(21) 02746480.9	09.01.2004	(21) 02740677.6	14.01.2004
(87) WO 2002/099963	(51) H03F 1/00	(87) WO 2002/100340	(51) A61K 7/00	(87) WO 2002/100670	(51) B60J 1/00
(86) US 2002/017039	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018336	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) DE 2002/002059	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02737276.2	05.01.2004	(21) 02756149.7	09.01.2004	(21) 02754181.2	09.01.2004
(87) WO 2002/099966	(51) H03F 3/217	(87) WO 2002/100345	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/100693	(51) B60S 1/08
(86) US 2002/013214	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018541	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/005952	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02729004.8	05.01.2004	(21) 02749578.7	13.01.2004	(21) 02743131.1	10.01.2004
(87) WO 2002/099968	(51) H03H 9/02	(87) WO 2002/100346	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/100698	(51) B60T 8/00
(86) GB 2002/002568	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018665	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) GB 2002/002705	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02730471.6	08.01.2004	(21) 02739855.1	13.01.2004	(21) 02748975.6	14.01.2004
(87) WO 2002/099972	(51) H03K 17/08	(87) WO 2002/100361	(51) A61K 7/06	(87) WO 2002/100703	(51) B62D 1/00
(86) KR 2001/002258	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/015608	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017758	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 01274282.1	03.01.2004	(21) 02778927.0	08.01.2004	(21) 02744226.8	14.01.2004
(87) WO 2002/099998	(51) H04B 7/005	(87) WO 2002/100375	(51) A61K 7/50	(87) WO 2002/100706	(51) B62D 5/07
(86) US 2002/015252	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) FR 2002/001931	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) DK 2002/000393	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02734418.3	03.01.2004	(21) 02748938.4	13.01.2004	(21) 02748618.2	14.01.2004
(87) WO 2002/100108	(51) H04N 7/173	(87) WO 2002/100379	(51) A61K 9/14	(87) WO 2002/100715	(51) B63G 8/42
(86) US 2002/017894	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/005587	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) AU 2002/000743	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02741870.6	08.01.2004	(21) 02738627.5	08.01.2004	(21) 02727042.0	09.01.2004
(87) WO 2002/100133	(51) H05H 7/20	(87) WO 2002/100390	(51) A61K 31/135	(87) WO 2002/100717	(51) B63H 25/46
(86) US 2002/018482	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018863	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IT 2002/000159	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02756159.6	08.01.2004	(21) 02742082.7	13.01.2004	(21) 02724604.0	13.01.2004
(87) WO 2002/100181	(51) A23C 1/00	(87) WO 2002/100395	(51) A61K 31/29	(87) WO 2002/100758	(51) B66F 7/12
(86) EP 2002/005830	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018034	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017912	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02778875.1	09.01.2004	(21) 02734727.7	09.01.2004	(21) 02734706.1	08.01.2004
(87) WO 2002/100191	(51) A23L 1/20	(87) WO 2002/100396	(51) A61K 31/343	(87) WO 2002/100816	(51) C07C 69/013
(86) JP 2002/005403	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017803	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/005541	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02730859.2	08.01.2004	(21) 02734690.7	08.01.2004	(21) 02733308.7	08.01.2004
(87) WO 2002/100242	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/100401	(51) A61K 31/404	(87) WO 2002/100835	(51) C07D 235/18
(86) US 2002/017845	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/006132	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/005664	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02739711.6	09.01.2004	(21) 02754625.8	14.01.2004	(21) 02738635.8	09.01.2004
(87) WO 2002/100243	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/100416	(51) A61K 31/7088	(87) WO 2002/100850	(51) C07D 307/79
(86) US 2002/017875	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) AU 2002/000741	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/005594	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02761007.0	08.01.2004	(21) 02729650.8	09.01.2004	(21) 02738631.7	09.01.2004
(87) WO 2002/100258	(51) A61B 1/07	(87) WO 2002/100425	(51) A61K 38/00	(87) WO 2002/100864	(51) C07D 487/04
(86) US 2002/017230	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/004771	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/005453	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02737308.3	08.01.2004	(21) 02728071.8	13.01.2004	(21) 02730887.3	07.01.2004
(87) WO 2002/100287	(51) A61C 1/00	(87) WO 2002/100443	(51) A61K 49/00	(87) WO 2002/100869	(51) C07F 9/28
(86) IL 2002/000446	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018627	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) SE 2002/001083	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02730677.8	13.01.2004	(21) 02744305.0	13.01.2004	(21) 02736398.5	09.01.2004
(87) WO 2002/100304	(51) A61F 5/02	(87) WO 2002/100486	(51) A61N 7/00	(87) WO 2002/100870	(51) C07F 9/30
(86) DE 2002/002070	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2001/004812	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) SE 2002/001084	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02754183.8	09.01.2004	(21) 01938555.8	08.01.2004	(21) 02736399.3	09.01.2004

(87) WO 2002/100871	(51) C07F 9/30	(87) WO 2002/101260	(51) F16F 7/09	(87) WO 2002/101534	(51) G06F 3/033
(86) SE 2002/001086	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018639	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) CA 2002/000860	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02739021.0	09.01.2004	(21) 02734783.0	13.01.2004	(21) 02732287.4	13.01.2004
(87) WO 2002/100876	(51) C07H 21/02	(87) WO 2002/101262	(51) F16F 9/48	(87) WO 2002/101541	(51) G06F 9/00
(86) US 2002/018507	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) RU 2001/000230	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/006521	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02737466.9	13.01.2004	(21) 01976942.1	14.01.2004	(21) 02754670.4	14.01.2004
(87) WO 2002/100877	(51) C07J 1/00	(87) WO 2002/101278	(51) F16L 58/02	(87) WO 2002/101542	(51) G06F 9/38
(86) US 2002/018867	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) AU 2002/000736	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018311	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02756186.9	13.01.2004	(21) 02734902.6	09.01.2004	(21) 02737449.5	14.01.2004
(87) WO 2002/100891	(51) C07K 14/195	(87) WO 2002/101283	(51) F21S 8/00	(87) WO 2002/101548	(51) G06F 9/45
(86) EP 2002/006289	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) DE 2002/002110	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018217	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02735412.5	13.01.2004	(21) 02745132.7	13.01.2004	(21) 02737436.2	09.01.2004
(87) WO 2002/100926	(51) C08J 5/18	(87) WO 2002/101286	(51) F21S 8/08	(87) WO 2002/101549	(51) G06F 9/46
(86) EP 2002/006391	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018881	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/006079	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02743177.4	13.01.2004	(21) 02752052.7	14.01.2004	(21) 02738144.1	13.01.2004
(87) WO 2002/100952	(51) C09B 1/00	(87) WO 2002/101315	(51) F41A 1/00	(87) WO 2002/101551	(51) G06F 9/46
(86) US 2002/017136	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017707	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FI 2002/000496	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02729324.0	09.01.2004	(21) 02737380.2	08.01.2004	(21) 02730320.5	09.01.2004
(87) WO 2002/100953	(51) C09B 62/085	(87) WO 2002/101373	(51) G01N 27/407	(87) WO 2002/101552	(51) G06F 11/00
(86) US 2001/014846	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) DE 2002/001986	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017771	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 01950226.9	13.01.2004	(21) 02747185.3	09.01.2004	(21) 02778944.5	09.01.2004
(87) WO 2002/100963	(51) C09G 1/02	(87) WO 2002/101437	(51) G02B 6/42	(87) WO 2002/101568	(51) G06F 15/00
(86) US 2002/012829	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/004087	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018880	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02728945.3	14.01.2004	(21) 02726238.5	14.01.2004	(21) 02756188.5	14.01.2004
(87) WO 2002/100969	(51) C09J 133/06	(87) WO 2002/101450	(51) G02F 1/29	(87) WO 2002/101570	(51) G06F 15/16
(86) US 2002/017103	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/016400	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) KR 2002/000981	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02729322.4	09.01.2004	(21) 02778930.4	09.01.2004	(21) 02730963.2	30.12.2003
(87) WO 2002/100994	(51) C11D 3/395	(87) WO 2002/101478	(51) G05D 11/00	(87) WO 2002/101571	(51) G06F 15/16
(86) EP 2002/004291	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/011225	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017946	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02727565.0	13.01.2004	(21) 02778920.5	09.01.2004	(21) 02739732.2	08.01.2004
(87) WO 2002/101001	(51) C12M 1/20	(87) WO 2002/101481	(51) G06C 1/00	(87) WO 2002/101574	(51) G06F 15/167
(86) EP 2002/006218	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) UA 2002/000024	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018699	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02758217.0	14.01.2004	(21) 02756066.3	12.01.2004	(21) 02752047.7	14.01.2004
(87) WO 2002/101014	(51) C07J 71/00	(87) WO 2002/101482	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101576	(51) G06F 17/00
(86) US 2002/018305	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IB 2002/002097	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) KR 2002/001071	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02746486.6	09.01.2004	(21) 02735740.9	09.01.2004	(21) 02730997.0	09.01.2004
(87) WO 2002/101139	(51) D06M 10/00	(87) WO 2002/101489	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101585	(51) G06F 17/30
(86) US 2002/017978	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/016764	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) GB 2002/002746	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02739742.1	09.01.2004	(21) 02737221.8	08.01.2004	(21) 02727788.8	13.01.2004
(87) WO 2002/101166	(51) E04B 2/96	(87) WO 2002/101498	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101591	(51) G06F 17/30
(86) IT 2002/000390	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017991	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017306	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02745790.2	14.01.2004	(21) 02744242.5	08.01.2004	(21) 02737327.3	13.01.2004
(87) WO 2002/101196	(51) E21C 37/12	(87) WO 2002/101505	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101594	(51) G06F 17/30
(86) IB 2002/002174	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018259	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018387	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02740976.2	13.01.2004	(21) 02737440.4	09.01.2004	(21) 02746491.6	13.01.2004
(87) WO 2002/101208	(51) F01N 3/027	(87) WO 2002/101506	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101609	(51) G06F 17/60
(86) GB 2002/002625	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018302	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FR 2001/001811	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02738360.3	13.01.2004	(21) 02734753.3	09.01.2004	(21) 01945397.6	13.01.2004
(87) WO 2002/101232	(51) F03D 1/00	(87) WO 2002/101507	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101615	(51) G06F 17/60
(86) EP 2002/006667	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018606	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/005585	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02743214.5	13.01.2004	(21) 02732066.2	13.01.2004	(21) 02733337.6	08.01.2004
(87) WO 2002/101248	(51) F16B 19/10	(87) WO 2002/101508	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101628	(51) G06F 19/00
(86) FR 2002/001950	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018662	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) KR 2002/000632	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02745495.8	13.01.2004	(21) 02749585.2	13.01.2004	(21) 02717195.8	10.01.2004
(87) WO 2002/101253	(51) F16C 33/44	(87) WO 2002/101512	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101631	(51) G06F 19/00
(86) JP 2002/005844	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018848	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018123	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02738664.8	13.01.2004	(21) 02742076.9	13.01.2004	(21) 02739764.5	09.01.2004
(87) WO 2002/101258	(51) F16D 48/06	(87) WO 2002/101515	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101639	(51) G06K 11/08
(86) DE 2002/002072	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018893	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/005979	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02754185.3	14.01.2004	(21) 02742087.6	14.01.2004	(21) 02740671.9	14.01.2004

(87) WO 2002/101645	(51) G06T 1/00	(87) WO 2002/101949	(51) H04B 1/69	(87) WO 2002/102062	(51) H04N 5/44
(86) US 2002/018321	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018647	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FR 2001/001810	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02744264.9	09.01.2004	(21) 02742026.4	14.01.2004	(21) 01945396.8	13.01.2004
(87) WO 2002/101649	(51) G06T 1/20	(87) WO 2002/101950	(51) H04B 1/69	(87) WO 2002/102073	(51) H04N 7/14
(86) US 2002/017718	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018656	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/019009	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02739680.3	09.01.2004	(21) 02742030.6	14.01.2004	(21) 02742108.0	12.01.2004
(87) WO 2002/101656	(51) G06T 15/00	(87) WO 2002/101952	(51) H04B 3/56	(87) WO 2002/102076	(51) H04N 7/16
(86) US 2002/017833	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IL 2002/000454	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2001/045831	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02739707.4	09.01.2004	(21) 02738581.4	13.01.2004	(21) 01274305.0	08.01.2004
(87) WO 2002/101658	(51) G06T 17/00	(87) WO 2002/101954	(51) H04B 7/005	(87) WO 2002/102108	(51) H04Q 7/38
(86) US 2002/017836	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FI 2002/000505	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IB 2002/002081	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02732043.1	09.01.2004	(21) 02738199.5	13.01.2004	(21) 02727962.9	13.01.2004
(87) WO 2002/101671	(51) G07F 7/02	(87) WO 2002/101957	(51) H04B 10/00	(87) WO 2002/102151	(51) A01N 25/02
(86) EP 2002/006446	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2001/018865	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017828	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02754662.1	14.01.2004	(21) 01944448.8	13.01.2004	(21) 02765781.6	07.01.2004
(87) WO 2002/101672	(51) G07F 17/26	(87) WO 2002/101963	(51) H04J 14/02	(87) WO 2002/102198	(51) A47C 1/00
(86) JP 2002/005674	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) AU 2002/000707	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/019211	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02733401.0	09.01.2004	(21) 02729639.1	13.01.2004	(21) 02742156.9	16.01.2004
(87) WO 2002/101674	(51) G07F 19/00	(87) WO 2002/101972	(51) H04L 9/00	(87) WO 2002/102244	(51) A61B 5/00
(86) DE 2002/002049	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/015678	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/016050	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02740390.6	14.01.2004	(21) 02746404.9	09.01.2004	(21) 02744163.3	20.01.2004
(87) WO 2002/101680	(51) G08C 15/00	(87) WO 2002/101974	(51) H04L 9/00	(87) WO 2002/102475	(51) A63B 57/00
(86) US 2002/014667	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017344	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018243	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02739232.3	13.01.2004	(21) 02734628.7	14.01.2004	(21) 02765784.0	08.01.2004
(87) WO 2002/101681	(51) G08C 17/02	(87) WO 2002/101978	(51) H04L 9/00	(87) WO 2002/102520	(51) B05B 17/00
(86) ES 2002/000292	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018509	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2001/019131	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02740769.1	14.01.2004	(21) 02741986.0	14.01.2004	(21) 01946373.6	16.01.2004
(87) WO 2002/101691	(51) G09F 1/00	(87) WO 2002/101981	(51) H04L 9/08	(87) WO 2002/102620	(51) B60R 1/00
(86) US 2002/017883	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FI 2002/000491	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018578	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02756128.1	08.01.2004	(21) 02727640.1	13.01.2004	(21) 02756164.6	16.01.2004
(87) WO 2002/101722	(51) G10L 19/00	(87) WO 2002/101986	(51) H04L 12/00	(87) WO 2002/102637	(51) B61D 35/00
(86) US 2002/018535	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017182	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) ES 2001/000242	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02734776.4	13.01.2004	(21) 02756108.3	13.01.2004	(21) 01940592.7	15.01.2004
(87) WO 2002/101727	(51) G10L 19/14	(87) WO 2002/101993	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/102657	(51) B63C 11/18
(86) US 2002/018534	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) SE 2002/001143	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FR 2002/001944	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02734775.6	13.01.2004	(21) 02739026.9	14.01.2004	(21) 02748942.6	15.01.2004
(87) WO 2002/101813	(51) H01L 21/56	(87) WO 2002/102003	(51) H04L 12/58	(87) WO 2002/102658	(51) B63C 11/46
(86) SG 2001/000114	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FI 2002/000511	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) GB 2002/002719	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01938956.8	09.01.2004	(21) 02743282.2	13.01.2004	(21) 02732943.2	15.01.2004
(87) WO 2002/101830	(51) H01L 23/498	(87) WO 2002/102011	(51) H04L 29/08	(87) WO 2002/102662	(51) B64D 47/06
(86) US 2002/017970	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018254	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IB 2002/002221	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02737408.1	14.01.2004	(21) 02739795.9	14.01.2004	(21) 02733159.4	16.01.2004
(87) WO 2002/101876	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2002/102017	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/102676	(51) B65D 25/04
(86) SE 2002/001103	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/005692	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FR 2001/001865	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02741565.2	09.01.2004	(21) 02740645.3	13.01.2004	(21) 01945445.3	16.01.2004
(87) WO 2002/101879	(51) H01Q 13/24	(87) WO 2002/102031	(51) H04M 1/00	(87) WO 2002/102707	(51) C01B 3/00
(86) US 2001/021903	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018753	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/016178	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01958908.4	13.01.2004	(21) 02744321.7	13.01.2004	(21) 02746432.0	23.12.2003
(87) WO 2002/101917	(51) H03F 1/00	(87) WO 2002/102033	(51) H04M 1/02	(87) WO 2002/102914	(51) C09J 133/00
(86) US 2002/018109	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) CN 2002/000404	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018958	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02737419.8	13.01.2004	(21) 02742655.0	13.01.2004	(21) 02739888.2	15.01.2004
(87) WO 2002/101928	(51) H03K 17/00	(87) WO 2002/102038	(51) H04M 1/725	(87) WO 2002/103001	(51) C12N 9/90
(86) JP 2002/005631	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) DE 2002/001900	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/006891	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02733370.7	08.01.2004	(21) 02729904.9	14.01.2004	(21) 02745402.4	16.01.2004
(87) WO 2002/101942	(51) H04B 1/00	(87) WO 2002/102039	(51) H04M 3/00	(87) WO 2002/103010	(51) C12N 15/10
(86) US 2002/018661	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2001/019840	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) GB 2002/002798	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02749584.5	14.01.2004	(21) 01950369.7	13.01.2004	(21) 02727800.1	15.01.2004
(87) WO 2002/101943	(51) H04B 1/00	(87) WO 2002/102040	(51) H04M 3/00	(87) WO 2002/103158	(51) E21B 47/04
(86) US 2002/018943	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2001/020125	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018912	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02742095.9	14.01.2004	(21) 01946704.2	13.01.2004	(21) 02746534.3	15.01.2004

(87) WO 2002/103222	(51) F16H 1/28	(87) WO 2002/103938	(51) H04B 10/158	(87) WO 2003/004762	(51) D06P 1/00
(86) JP 2002/005934	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018723	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/005672	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02738710.9	14.01.2004	(21) 02734787.1	15.01.2004	(21) 02764571.2	25.12.2003
(87) WO 2002/103223	(51) F16H 1/32	(87) WO 2002/103945	(51) H04J 3/00	(87) WO 2003/005269	(51) G06F 17/60
(86) US 2001/019234	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2001/008509	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) KR 2002/000965	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01944548.5	16.01.2004	(21) 01969485.0	16.01.2004	(21) 02782472.1	23.12.2003
(87) WO 2002/103230	(51) F16K 7/07	(87) WO 2002/103952	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/005572	(51) H03F 3/30
(86) JP 2002/005870	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018707	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/006285	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02736079.1	14.01.2004	(21) 02737487.5	15.01.2004	(21) 02740698.2	14.01.2004
(87) WO 2002/103236	(51) F16L 39/02	(87) WO 2002/103963	(51) H04L 12/46	(87) WO 2003/005773	(51) H05B 33/04
(86) US 2001/018953	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) IB 2002/002098	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) KR 2002/000987	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01948339.5	15.01.2004	(21) 02738427.0	15.01.2004	(21) 02730967.3	30.12.2003
(87) WO 2002/103238	(51) F21S 8/08	(87) WO 2002/103968	(51) H04L 12/58	(87) WO 2003/005827	(51) A21D 2/36
(86) US 2002/018888	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) NO 2002/000210	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/004762	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02744340.7	15.01.2004	(21) 02736299.5	16.01.2004	(21) 02784883.7	08.01.2004
(87) WO 2002/103315	(51) G01L 11/02	(87) WO 2002/103969	(51) H04L 12/66	(87) WO 2003/005940	(51) A61F 6/02
(86) GB 2002/002724	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) CN 2002/000397	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) ZA 2002/000090	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02745552.6	20.01.2004	(21) 02742649.3	15.01.2004	(21) 02752864.5	31.12.2003
(87) WO 2002/103347	(51) G01N 29/00	(87) WO 2002/103973	(51) H04L 27/00	(87) WO 2003/006654	(51) C12N 15/39
(86) GB 2002/002716	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/006284	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/006440	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02743365.5	15.01.2004	(21) 02751007.2	16.01.2004	(21) 02747377.6	14.01.2004
(87) WO 2002/103375	(51) G01R 21/00	(87) WO 2002/103975	(51) H04L 27/26	(87) WO 2003/006713	(51) C25B 3/00
(86) US 2002/018963	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018593	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/017143	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02742105.6	15.01.2004	(21) 02744301.9	16.01.2004	(21) 02765777.4	03.01.2004
(87) WO 2002/103475	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/103991	(51) H04M 3/493	(87) WO 2003/008379	(51) C07D 207/12
(86) US 2002/018818	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) CA 2002/000845	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/005672	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02742062.9	15.01.2004	(21) 02734947.1	16.01.2004	(21) 02733400.2	09.01.2004
(87) WO 2002/103531	(51) G06F 13/10	(87) WO 2002/103992	(51) H04M 11/00	(87) WO 2003/019526	(51) G10L 13/00
(86) US 2002/018726	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/005938	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) DE 2002/000510	(87) 2003/10 06.03.2003
(21) 02742040.5	15.01.2004	(21) 02736094.0	16.01.2004	(21) 02781084.5	13.09.2003
(87) WO 2002/103539	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/103993	(51) H04M 11/00	(87) WO 2003/022268	(51) A61K 31/35
(86) US 2002/017944	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/014702	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2001/044050	(87) 2003/12 20.03.2003
(21) 02739730.6	15.01.2004	(21) 02729160.8	15.01.2004	(21) 01993171.6	18.06.2003
(87) WO 2002/103540	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/104044	(51) H04Q 3/00	(87) WO 2003/026635	(51) A61K 31/135
(86) US 2002/018795	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/020299	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018419	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02744327.4	15.01.2004	(21) 02744660.8	15.01.2004	(21) 02741968.8	13.01.2004
(87) WO 2002/103594	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/104056	(51) H04Q 7/36	(87) WO 2003/030864	(51) A61K 9/127
(86) JP 2002/005174	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2001/005068	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/016844	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02733235.2	14.01.2004	(21) 01938665.5	15.01.2004	(21) 02737238.2	30.12.2003
(87) WO 2002/103648	(51) G08B 13/14	(87) WO 2002/104060	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/039671	(51) A61N 5/06
(86) US 2002/018814	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/003090	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/017948	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02737496.6	15.01.2004	(21) 02712951.9	16.01.2004	(21) 02739734.8	07.01.2004
(87) WO 2002/103669	(51) G09G 5/00	(87) WO 2002/104062	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/101194	(51) A01N 1/00
(86) US 2002/017242	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) SE 2002/001075	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/014620	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02726961.2	08.01.2004	(21) 02736393.6	16.01.2004	(21) 02807491.2	12.12.2003
(87) WO 2002/103736	(51) H01H 85/30	(87) WO 2002/104064	(51) H04Q 11/00	I.3	
(86) US 2002/014284	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) CA 2002/000819	(87) 2002/52 27.12.2002	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	
(21) 02746343.9	19.12.2003	(21) 02732279.1	16.01.2004	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	
(87) WO 2002/103846	(51) H01Q 13/10	(87) WO 2003/001255	(51) G02B 6/00	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(86) US 2002/017779	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018463	(87) 2003/01 03.01.2003	(21) 99945811.0	(11) 1 438 464 *
(21) 02780805.4	16.01.2004	(21) 02765785.7	16.01.2004	(87) WO 2000/019024	
(87) WO 2002/103900	(51) H03H 9/17	(87) WO 2003/003559	(51) H03B 5/36	(21) 00959910.1	(11) 1 438 166 *
(86) JP 2002/004907	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/005231	(87) 2003/02 09.01.2003	(87) WO 2002/020232	
(21) 02780745.2	16.01.2004	(21) 02750919.9	15.01.2004		
(87) WO 2002/103906	(51) H03K 19/00	(87) WO 2003/003765	(51) H04Q 7/22		
(86) US 2002/019029	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/006319	(87) 2003/02 09.01.2003		
(21) 02742115.5	15.01.2004	(21) 02747361.0	15.01.2004		
(87) WO 2002/103932	(51) H04B 7/185	(87) WO 2003/004082	(51) A61M 16/20		
(86) US 2002/019337	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) DE 2002/001975	(87) 2003/03 16.01.2003		
(21) 02742195.7	20.01.2004	(21) 02748559.8	03.01.2004		

(21) 00960049.5 (87) WO 2001/017565	(11) 1 438 073 *	(21) 01984781.3 (87) WO 2002/043715	(11) 1 438 034 *	(21) 02723229.7 (87) WO 2002/068074	(11) 1 438 109 *
(21) 01273246.7 (87) WO 2003/037433	(11) 1 438 104 *	(21) 01989172.0 (87) WO 2003/038428	(11) 1 438 577 *	(21) 02724797.2 (87) WO 2003/035798	(11) 1 438 371 *
(21) 01274226.8 (87) WO 2003/006652	(11) 1 438 404 *	(21) 01991520.6 (87) WO 2003/035970	(11) 1 438 459 *	(21) 02725247.7 (87) WO 2003/030201	(11) 1 438 730 *
(21) 01274505.5 (87) WO 2003/026711	(11) 1 438 976	(21) 01994052.7 (87) WO 2002/097552	(11) 1 438 644 *	(21) 02725849.0 (87) WO 2002/088173	(11) 1 437 938 *
(21) 01274551.9 (87) WO 2003/033272	(11) 1 438 194 *	(21) 01994617.7 (87) WO 2003/034842	(11) 1 437 946 *	(21) 02728350.6 (87) WO 2002/068820	(11) 1 438 503 *
(21) 01274619.4 (87) WO 2003/039079	(11) 1 438 811 *	(21) 01996075.6 (87) WO 2003/087776	(11) 1 438 558 *	(21) 02728364.7 (87) WO 2002/069597	(11) 1 438 820 *
(21) 01940968.9 (87) WO 2003/003265	(11) 1 438 684 *	(21) 01996247.1 (87) WO 2002/047733	(11) 1 437 991 *	(21) 02732068.8 (87) WO 2002/101535	(11) 1 438 653 *
(21) 01954786.8 (87) WO 2002/010100	(11) 1 438 277 *	(21) 02028056.6	(11) 1 439 035	(21) 02733388.9 (87) WO 2003/035570	(11) 1 439 154
(21) 01961214.2 (87) WO 2003/020468	(11) 1 439 024	(21) 02028551.6	(11) 1 439 394	(21) 02734309.4 (87) WO 2002/090088	(11) 1 438 176 *
(21) 01961332.2 (87) WO 2003/021998	(11) 1 439 724	(21) 02028932.8	(11) 1 438 925	(21) 02736099.9 (87) WO 2003/028939	(11) 1 439 023
(21) 01972114.1 (87) WO 2003/032458	(11) 1 439 622	(21) 02080640.2	(11) 1 438 979	(21) 02736460.3 (87) WO 2003/014096	(11) 1 438 301 *
(21) 01972655.3 (87) WO 2003/042222	(11) 1 439 181	(21) 02258772.9	(11) 1 439 389	(21) 02737541.9 (87) WO 2003/031159	(11) 1 438 179 *
(21) 01974610.6 (87) WO 2003/033246	(11) 1 438 181 *	(21) 02293226.3	(11) 1 439 730	(21) 02738284.5 (87) WO 2002/096348	(11) 1 438 039 *
(21) 01974665.0 (87) WO 2003/031388	(11) 1 439 163	(21) 02406109.5	(11) 1 439 712	(21) 02738479.1 (87) WO 2003/001815	(11) 1 438 860 *
(21) 01975400.1 (87) WO 2003/036514	(11) 1 438 681 *	(21) 02406117.8	(11) 1 439 699	(21) 02739391.7 (87) WO 2002/097620	(11) 1 438 657 *
(21) 01975586.7 (87) WO 2003/030539	(11) 1 438 854 *	(21) 02425795.8	(11) 1 438 909	(21) 02739594.6 (87) WO 2002/098797	(11) 1 438 365 *
(21) 01975764.0 (87) WO 2003/035325	(11) 1 438 158 *	(21) 02700676.6 (87) WO 2003/035357	(11) 1 438 171 *	(21) 02741090.1 (87) WO 2003/012964	(11) 1 438 782 *
(21) 01976832.4 (87) WO 2003/036135	(11) 1 439 326	(21) 02703847.0 (87) WO 2003/035129	(11) 1 438 082 *	(21) 02741091.9 (87) WO 2003/013058	(11) 1 438 807 *
(21) 01977631.9 (87) WO 2003/031995	(11) 1 438 591 *	(21) 02704758.8 (87) WO 2002/093010	(11) 1 438 504 *	(21) 02741108.1 (87) WO 2003/005614	(11) 1 438 796 *
(21) 01978808.2 (87) WO 2003/033633	(11) 1 438 377 *	(21) 02705299.2 (87) WO 2003/035074	(11) 1 438 962	(21) 02743186.5 (87) WO 2003/001913	(11) 1 437 940 *
(21) 01978892.6 (87) WO 2003/036635	(11) 1 439 533	(21) 02705429.5 (87) WO 2003/035308	(11) 1 439 017	(21) 02743274.9 (87) WO 2003/001508	(11) 1 439 523
(21) 01978920.5 (87) WO 2003/036211	(11) 1 438 543 *	(21) 02705457.6 (87) WO 2003/032482	(11) 1 439 633	(21) 02743369.7 (87) WO 2003/002249	(11) 1 438 127 *
(21) 01979794.3 (87) WO 2003/033739	(11) 1 438 426 *	(21) 02707572.0 (87) WO 2003/030215	(11) 1 438 737 *	(21) 02745881.9 (87) WO 2003/031504	(11) 1 439 201
(21) 01980631.4 (87) WO 2002/034615	(11) 1 438 227 *	(21) 02708062.1 (87) WO 2002/074682	(11) 1 438 253 *	(21) 02746610.1 (87) WO 2003/028595	(11) 1 437 988 *
(21) 01980890.6 (87) WO 2003/033632	(11) 1 438 378 *	(21) 02708518.2 (87) WO 2002/082105	(11) 1 438 592 *	(21) 02746738.0 (87) WO 2003/003235	(11) 1 438 669 *
(21) 01980905.2 (87) WO 2003/035108	(11) 1 438 971	(21) 02708751.9 (87) WO 2003/031659	(11) 1 439 236	(21) 02747534.2 (87) WO 2002/102614	(11) 1 438 205 *
(21) 01981784.0 (87) WO 2003/035944	(11) 1 438 448 *	(21) 02712649.9 (87) WO 2002/080832	(11) 1 437 992 *	(21) 02748539.0 (87) WO 2003/022090	(11) 1 437 952 *
(21) 01982632.0 (87) WO 2003/035379	(11) 1 438 183 *	(21) 02713558.1 (87) WO 2002/062436	(11) 1 438 110 *	(21) 02750428.1 (87) WO 2003/035591	(11) 1 438 279 *
(21) 01982673.4 (87) WO 2003/035824	(11) 1 438 385 *	(21) 02714230.6 (87) WO 2002/077631	(11) 1 439 387	(21) 02751552.7 (87) WO 2003/021764	(11) 1 438 785 *
(21) 01982705.4 (87) WO 2003/035226	(11) 1 438 120 *	(21) 02715183.6 (87) WO 2002/077813	(11) 1 438 661 *	(21) 02751834.9 (87) WO 2003/017159	(11) 1 439 477
		(21) 02715213.1 (87) WO 2003/012406	(11) 1 438 567 *		
		(21) 02716754.3 (87) WO 2003/036144	(11) 1 438 527 *		
		(21) 02718581.8 (87) WO 2003/034539	(11) 1 439 606		

(21) 02751917.2 (87) WO 2003/018207	(11) 1 438 139 *	(21) 02758122.2 (87) WO 2003/037581	(11) 1 438 165 *	(21) 02762702.5 (87) WO 2003/030595	(11) 1 438 879 *
(21) 02752417.2 (87) WO 2003/011779	(11) 1 438 267 *	(21) 02758393.9 (87) WO 2003/011662	(11) 1 438 219 *	(21) 02762726.4 (87) WO 2003/030527	(11) 1 438 840 *
(21) 02752730.8 (87) WO 2003/013477	(11) 1 438 022 *	(21) 02758493.7 (87) WO 2003/024107	(11) 1 438 857 *	(21) 02762730.6 (87) WO 2003/031925	(11) 1 438 554 *
(21) 02753101.1 (87) WO 2003/016979	(11) 1 438 626 *	(21) 02758750.0 (87) WO 2003/030146	(11) 1 438 708 *	(21) 02762761.1 (87) WO 2003/028744	(11) 1 438 964
(21) 02753166.4 (87) WO 2003/015258	(11) 1 438 786 *	(21) 02758812.8 (87) WO 2003/033727	(11) 1 439 235	(21) 02762801.5 (87) WO 2003/018439	(11) 1 439 135
(21) 02753947.7 (87) WO 2003/020959	(11) 1 438 421 *	(21) 02759456.3 (87) WO 2003/018768	(11) 1 438 386 *	(21) 02762899.9 (87) WO 2003/019679	(11) 1 439 584
(21) 02754926.0 (87) WO 2003/035307	(11) 1 438 152 *	(21) 02759692.3 (87) WO 2003/024866	(11) 1 438 257 *	(21) 02762935.1 (87) WO 2003/020312	(11) 1 438 972
(21) 02755060.7 (87) WO 2003/021966	(11) 1 438 861 *	(21) 02759897.8 (87) WO 2003/018823	(11) 1 438 407 *	(21) 02762964.1 (87) WO 2003/026842	(11) 1 439 028
(21) 02755297.5 (87) WO 2003/022593	(11) 1 438 199 *	(21) 02759928.1 (87) WO 2003/025215	(11) 1 438 428 *	(21) 02762965.8 (87) WO 2003/026839	(11) 1 439 027
(21) 02755357.7 (87) WO 2003/034556	(11) 1 438 775 *	(21) 02760005.5 (87) WO 2003/036253	(11) 1 438 557 *	(21) 02763100.1 (87) WO 2003/027983	(11) 1 438 700 *
(21) 02755445.0 (87) WO 2003/012474	(11) 1 438 605 *	(21) 02760107.9 (87) WO 2003/042534	(11) 1 438 505 *	(21) 02763293.4 (87) WO 2003/008020	(11) 1 438 093 *
(21) 02755555.6 (87) WO 2003/021760	(11) 1 438 783 *	(21) 02760445.3 (87) WO 2003/036908	(11) 1 438 821 *	(21) 02763346.0 (87) WO 2003/011681	(11) 1 438 226 *
(21) 02755695.0 (87) WO 2003/014471	(11) 1 439 264	(21) 02760504.7 (87) WO 2003/030267	(11) 1 438 751 *	(21) 02763417.9 (87) WO 2003/035134	(11) 1 438 084 *
(21) 02755832.9 (87) WO 2003/027138	(11) 1 439 188	(21) 02760900.7 (87) WO 2003/024578	(11) 1 438 124 *	(21) 02763603.4 (87) WO 2003/034932	(11) 1 437 976 *
(21) 02756175.2 (87) WO 2002/103996	(11) 1 438 834 *	(21) 02760930.4 (87) WO 2003/036016	(11) 1 438 480 *	(21) 02763668.7 (87) WO 2003/034061	(11) 1 438 587 *
(21) 02756387.3 (87) WO 2003/020357	(11) 1 438 097 *	(21) 02760964.3 (87) WO 2003/016006	(11) 1 438 164 *	(21) 02763731.3 (87) WO 2003/027252	(11) 1 438 325 *
(21) 02756390.7 (87) WO 2003/016277	(11) 1 438 290 *	(21) 02761119.3 (87) WO 2003/018172	(11) 1 438 117 *	(21) 02763742.0 (87) WO 2003/027329	(11) 1 438 429 *
(21) 02756603.3 (87) WO 2003/027531	(11) 1 438 461 *	(21) 02761560.8 (87) WO 2003/026703	(11) 1 438 077 *	(21) 02763746.1 (87) WO 2003/030449	(11) 1 438 805 *
(21) 02756741.1 (87) WO 2003/037710	(11) 1 438 228 *	(21) 02761661.4 (87) WO 2003/027795	(11) 1 438 147 *	(21) 02763751.1 (87) WO 2003/030877	(11) 1 438 031 *
(21) 02756787.4 (87) WO 2003/035565	(11) 1 438 269 *	(21) 02761673.9 (87) WO 2003/025539	(11) 1 438 614 *	(21) 02763762.8 (87) WO 2003/029274	(11) 1 438 399 *
(21) 02756975.5 (87) WO 2003/014284	(11) 1 438 380 *	(21) 02761699.4 (87) WO 2003/027774	(11) 1 438 638 *	(21) 02763764.4 (87) WO 2003/030004	(11) 1 438 670 *
(21) 02757139.7 (87) WO 2003/032033	(11) 1 438 623 *	(21) 02761799.2 (87) WO 2003/024993	(11) 1 438 583 *	(21) 02763771.9 (87) WO 2003/026690	(11) 1 438 066 *
(21) 02757407.8 (87) WO 2003/035075	(11) 1 438 052 *	(21) 02761821.4 (87) WO 2003/026918	(11) 1 438 210 *	(21) 02763774.3 (87) WO 2003/027905	(11) 1 438 682 *
(21) 02757438.3 (87) WO 2003/039328	(11) 1 437 989 *	(21) 02761831.3 (87) WO 2003/028532	(11) 1 437 959 *	(21) 02763780.0 (87) WO 2003/032441	(11) 1 438 770 *
(21) 02757460.7 (87) WO 2003/020110	(11) 1 437 974 *	(21) 02762249.7 (87) WO 2003/025521	(11) 1 438 552 *	(21) 02763782.6 (87) WO 2003/035891	(11) 1 437 937 *
(21) 02757576.0 (87) WO 2003/035779	(11) 1 438 362 *	(21) 02762340.4 (87) WO 2003/032486	(11) 1 438 787 *	(21) 02763814.7 (87) WO 2003/029924	(11) 1 438 430 *
(21) 02757587.7 (87) WO 2003/038785	(11) 1 438 704 *	(21) 02762365.1 (87) WO 2003/035146	(11) 1 438 090 *	(21) 02763823.8 (87) WO 2003/028616	(11) 1 438 089 *
(21) 02757617.2 (87) WO 2003/025330	(11) 1 438 479 *	(21) 02762465.9 (87) WO 2003/033314	(11) 1 438 218 *	(21) 02763835.2 (87) WO 2003/029787	(11) 1 438 564 *
(21) 02757979.6 (87) WO 2003/025214	(11) 1 438 427 *	(21) 02762501.1 (87) WO 2003/002797	(11) 1 438 450 *	(21) 02764443.4 (87) WO 2003/028756	(11) 1 438 065 *
(21) 02758092.7 (87) WO 2003/036091	(11) 1 438 507 *	(21) 02762612.6 (87) WO 2003/036775	(11) 1 438 780 *	(21) 02764482.2 (87) WO 2003/033057	(11) 1 438 094 *

(21) 02764501.9 (87) WO 2003/024972	(11) 1 439 179	(21) 02766365.7 (87) WO 2003/027840	(11) 1 438 659 *	(21) 02768892.8 (87) WO 2003/027243	(11) 1 437 936 *
(21) 02764537.3 (87) WO 2003/038968	(11) 1 438 778 *	(21) 02766398.8 (87) WO 2003/027877	(11) 1 438 671 *	(21) 02768900.9 (87) WO 2003/030431	(11) 1 438 808 *
(21) 02764763.5 (87) WO 2003/013537	(11) 1 438 050 *	(21) 02766399.6 (87) WO 2003/027885	(11) 1 438 675 *	(21) 02768905.8 (87) WO 2003/026584	(11) 1 438 418 *
(21) 02764876.5 (87) WO 2003/024848	(11) 1 438 245 *	(21) 02766400.2 (87) WO 2003/027856	(11) 1 438 665 *	(21) 02768912.4 (87) WO 2003/030005	(11) 1 438 672 *
(21) 02765035.7 (87) WO 2003/029100	(11) 1 438 238 *	(21) 02766415.0 (87) WO 2003/028533	(11) 1 437 986 *	(21) 02768923.1 (87) WO 2003/036009	(11) 1 438 475 *
(21) 02765044.9 (87) WO 2003/033452	(11) 1 438 282 *	(21) 02766425.9 (87) WO 2003/029456	(11) 1 438 400 *	(21) 02768942.1 (87) WO 2003/032226	(11) 1 438 685 *
(21) 02765081.1 (87) WO 2003/031985	(11) 1 438 588 *	(21) 02766431.7 (87) WO 2003/028535	(11) 1 437 960 *	(21) 02768955.3 (87) WO 2003/028656	(11) 1 438 074 *
(21) 02765084.5 (87) WO 2003/036302	(11) 1 438 589 *	(21) 02766441.6 (87) WO 2003/028537	(11) 1 438 389 *	(21) 02768957.9 (87) WO 2003/030206	(11) 1 438 732 *
(21) 02765129.8 (87) WO 2003/029233	(11) 1 438 302 *	(21) 02766500.9 (87) WO 2003/030984	(11) 1 438 098 *	(21) 02768969.4 (87) WO 2003/028542	(11) 1 437 977 *
(21) 02765142.1 (87) WO 2003/026460	(11) 1 437 953 *	(21) 02766976.1 (87) WO 2003/029447	(11) 1 438 396 *	(21) 02769058.5 (87) WO 2003/037479	(11) 1 438 116 *
(21) 02765213.0 (87) WO 2003/030145	(11) 1 438 709 *	(21) 02767021.5 (87) WO 2003/034642	(11) 1 438 799 *	(21) 02769954.5 (87) WO 2003/038204	(11) 1 438 466 *
(21) 02765216.3 (87) WO 2003/030554	(11) 1 438 858 *	(21) 02767022.3 (87) WO 2003/034646	(11) 1 438 800 *	(21) 02770017.8 (87) WO 2003/035675	(11) 1 438 329 *
(21) 02765226.2 (87) WO 2003/032029	(11) 1 438 611 *	(21) 02767032.2 (87) WO 2003/036786	(11) 1 438 754 *	(21) 02770018.6 (87) WO 2003/035185	(11) 1 438 106 *
(21) 02765227.0 (87) WO 2003/030262	(11) 1 438 752 *	(21) 02767035.5 (87) WO 2003/035026	(11) 1 438 072 *	(21) 02770021.0 (87) WO 2003/037023	(11) 1 438 869 *
(21) 02765237.9 (87) WO 2003/032070	(11) 1 438 631 *	(21) 02767036.3 (87) WO 2003/035044	(11) 1 438 032 *	(21) 02770023.6 (87) WO 2003/007016	(11) 1 438 604 *
(21) 02765243.7 (87) WO 2003/032272	(11) 1 438 701 *	(21) 02767039.7 (87) WO 2003/036097	(11) 1 438 511 *	(21) 02770072.3 (87) WO 2003/033502	(11) 1 438 313 *
(21) 02765249.4 (87) WO 2003/030452	(11) 1 438 806 *	(21) 02767040.5 (87) WO 2003/035045	(11) 1 438 033 *	(21) 02770087.1 (87) WO 2003/036759	(11) 1 438 765 *
(21) 02765250.2 (87) WO 2003/034602	(11) 1 438 789 *	(21) 02767400.1 (87) WO 2003/037685	(11) 1 438 215 *	(21) 02770088.9 (87) WO 2003/035713	(11) 1 438 348 *
(21) 02765254.4 (87) WO 2003/034514	(11) 1 438 189 *	(21) 02767424.1 (87) WO 2003/019097	(11) 1 438 544 *	(21) 02770090.5 (87) WO 2003/035246	(11) 1 438 129 *
(21) 02765261.9 (87) WO 2003/030531	(11) 1 438 842 *	(21) 02767679.0 (87) WO 2003/028581	(11) 1 437 982 *	(21) 02770093.9 (87) WO 2003/035584	(11) 1 438 275 *
(21) 02765269.2 (87) WO 2003/029936	(11) 1 438 645 *	(21) 02767714.5 (87) WO 2003/034424	(11) 1 438 718 *	(21) 02770099.6 (87) WO 2003/035900	(11) 1 438 423 *
(21) 02765270.0 (87) WO 2003/032138	(11) 1 438 648 *	(21) 02767787.1 (87) WO 2003/034711	(11) 1 438 837 *	(21) 02770104.4 (87) WO 2003/035059	(11) 1 438 041 *
(21) 02765271.8 (87) WO 2003/034748	(11) 1 438 865 *	(21) 02767839.0 (87) WO 2003/011903	(11) 1 438 334 *	(21) 02770105.1 (87) WO 2003/035897	(11) 1 438 424 *
(21) 02765288.2 (87) WO 2003/035382	(11) 1 438 186 *	(21) 02768001.6 (87) WO 2003/032528	(11) 1 439 642	(21) 02770107.7 (87) WO 2003/035035	(11) 1 438 023 *
(21) 02765291.6 (87) WO 2003/036051	(11) 1 438 486 *	(21) 02768014.9 (87) WO 2003/029095	(11) 1 439 128	(21) 02770109.3 (87) WO 2003/036906	(11) 1 438 822 *
(21) 02766242.8 (87) WO 2003/037822	(11) 1 438 272 *	(21) 02768031.3 (87) WO 2003/029030	(11) 1 439 078	(21) 02770111.9 (87) WO 2003/035652	(11) 1 438 314 *
(21) 02766305.3 (87) WO 2003/024599	(11) 1 438 137 *	(21) 02768041.2 (87) WO 2003/026854	(11) 1 439 040	(21) 02770119.2 (87) WO 2003/035693	(11) 1 438 337 *
(21) 02766335.0 (87) WO 2003/025151	(11) 1 438 390 *	(21) 02768622.9 (87) WO 2003/028605	(11) 1 437 993 *	(21) 02770124.2 (87) WO 2003/035274	(11) 1 438 142 *
(21) 02766339.2 (87) WO 2003/035562	(11) 1 438 266 *	(21) 02768761.5 (87) WO 2003/020153	(11) 1 437 979 *	(21) 02770132.5 (87) WO 2003/035327	(11) 1 438 159 *
(21) 02766345.9 (87) WO 2003/030519	(11) 1 438 835 *	(21) 02768863.9 (87) WO 2003/024186	(11) 1 438 738 *	(21) 02770156.4 (87) WO 2003/032025	(11) 1 438 610 *

(21) 02770217.4 (87) WO 2003/026835	(11) 1 439 025	(21) 02772244.6 (87) WO 2003/029810	(11) 1 438 576 *	(21) 02772874.0 (87) WO 2003/027733	(11) 1 438 621 *
(21) 02770233.1 (87) WO 2003/033629	(11) 1 439 217	(21) 02772300.6 (87) WO 2003/024940	(11) 1 438 299 *	(21) 02772919.3 (87) WO 2003/027999	(11) 1 439 518
(21) 02770272.9 (87) WO 2003/036102	(11) 1 439 312	(21) 02772314.7 (87) WO 2003/027076	(11) 1 438 296 *	(21) 02772960.7 (87) WO 2003/029466	(11) 1 439 228
(21) 02770275.2 (87) WO 2003/035019	(11) 1 438 952	(21) 02772337.8 (87) WO 2003/033495	(11) 1 438 309 *	(21) 02772963.1 (87) WO 2003/032271	(11) 1 439 511
(21) 02770276.0 (87) WO 2003/036752	(11) 1 439 596	(21) 02772345.1 (87) WO 2003/029657	(11) 1 438 512 *	(21) 02772967.2 (87) WO 2003/036390	(11) 1 439 422
(21) 02770288.5 (87) WO 2003/036780	(11) 1 439 630	(21) 02772350.1 (87) WO 2003/028710	(11) 1 438 047 *	(21) 02772971.4 (87) WO 2003/031533	(11) 1 439 212
(21) 02770301.6 (87) WO 2003/035793	(11) 1 438 366 *	(21) 02772391.5 (87) WO 2003/035444	(11) 1 438 519 *	(21) 02773002.7 (87) WO 2003/035875	(11) 1 439 232
(21) 02770303.2 (87) WO 2003/036134	(11) 1 438 522 *	(21) 02772392.3 (87) WO 2004/038056	(11) 1 438 441 *	(21) 02773004.3 (87) WO 2003/036665	(11) 1 439 553
(21) 02770315.6 (87) WO 2003/036156	(11) 1 438 531 *	(21) 02772393.1 (87) WO 2003/035445	(11) 1 438 221 *	(21) 02773020.9 (87) WO 2003/035864	(11) 1 439 222
(21) 02770318.0 (87) WO 2003/040177	(11) 1 438 332 *	(21) 02772395.6 (87) WO 2003/036386	(11) 1 438 633 *	(21) 02773048.0 (87) WO 2003/037006	(11) 1 438 867 *
(21) 02770336.2 (87) WO 2003/035448	(11) 1 438 222 *	(21) 02772397.2 (87) WO 2003/036389	(11) 1 438 634 *	(21) 02773099.3 (87) WO 2003/027977	(11) 1 438 698 *
(21) 02770364.4 (87) WO 2003/025839	(11) 1 438 694 *	(21) 02772447.5 (87) WO 2003/011711	(11) 1 438 239 *	(21) 02773110.8 (87) WO 2003/026855	(11) 1 438 163 *
(21) 02770398.2 (87) WO 2003/015699	(11) 1 438 020 *	(21) 02772531.6 (87) WO 2003/035714	(11) 1 438 349 *	(21) 02773113.2 (87) WO 2003/042600	(11) 1 438 536 *
(21) 02770445.1 (87) WO 2003/027986	(11) 1 438 702 *	(21) 02772536.5 (87) WO 2003/035268	(11) 1 438 141 *	(21) 02773221.3 (87) WO 2003/021727	(11) 1 438 772 *
(21) 02770502.9 (87) WO 2003/026818	(11) 1 438 153 *	(21) 02772548.0 (87) WO 2003/035926	(11) 1 438 315 *	(21) 02773232.0 (87) WO 2003/020244	(11) 1 438 024 *
(21) 02770518.5 (87) WO 2003/035611	(11) 1 438 287 *	(21) 02772552.2 (87) WO 2003/035254	(11) 1 438 134 *	(21) 02773283.3 (87) WO 2003/032974	(11) 1 438 036 *
(21) 02770545.8 (87) WO 2003/038876	(11) 1 438 739 *	(21) 02772558.9 (87) WO 2003/035107	(11) 1 438 069 *	(21) 02773347.6 (87) WO 2003/035159	(11) 1 438 096 *
(21) 02770551.6 (87) WO 2003/026675	(11) 1 438 054 *	(21) 02772560.5 (87) WO 2003/035227	(11) 1 438 121 *	(21) 02773390.6 (87) WO 2003/025133	(11) 1 438 387 *
(21) 02770629.0 (87) WO 2003/032825	(11) 1 437 964 *	(21) 02772651.2 (87) WO 2003/035627	(11) 1 438 298 *	(21) 02773510.9 (87) WO 2003/029600	(11) 1 438 482 *
(21) 02770633.2 (87) WO 2003/034871	(11) 1 437 955 *	(21) 02772667.8 (87) WO 2003/032705	(11) 1 438 883 *	(21) 02773533.1 (87) WO 2003/036444	(11) 1 438 646 *
(21) 02770649.8 (87) WO 2003/036209	(11) 1 438 541 *	(21) 02772669.4 (87) WO 2003/032599	(11) 1 438 824 *	(21) 02773551.3 (87) WO 2003/027724	(11) 1 438 615 *
(21) 02770657.1 (87) WO 2003/036925	(11) 1 438 832 *	(21) 02772675.1 (87) WO 2003/032505	(11) 1 438 872 *	(21) 02773552.1 (87) WO 2004/041432	(11) 1 438 136 *
(21) 02770664.7 (87) WO 2003/038373	(11) 1 438 608 *	(21) 02772696.7 (87) WO 2003/034404	(11) 1 438 710 *	(21) 02773559.6 (87) WO 2003/026689	(11) 1 438 067 *
(21) 02771983.0 (87) WO 2003/093219	(11) 1 439 164	(21) 02772699.1 (87) WO 2003/031193	(11) 1 438 198 *	(21) 02773584.4 (87) WO 2003/026578	(11) 1 438 057 *
(21) 02772017.6 (87) WO 2003/025091	(11) 1 438 370 *	(21) 02772707.2 (87) WO 2003/032387	(11) 1 438 747 *	(21) 02773628.9 (87) WO 2003/028576	(11) 1 437 980 *
(21) 02772024.2 (87) WO 2003/031911	(11) 1 438 549 *	(21) 02772725.4 (87) WO 2003/034502	(11) 1 438 753 *	(21) 02773651.1 (87) WO 2003/026390	(11) 1 438 397 *
(21) 02772084.6 (87) WO 2003/033453	(11) 1 438 283 *	(21) 02772728.8 (87) WO 2003/034335	(11) 1 438 696 *	(21) 02773663.6 (87) WO 2003/026588	(11) 1 438 021 *
(21) 02772097.8 (87) WO 2003/035694	(11) 1 438 338 *	(21) 02772741.1 (87) WO 2003/034795	(11) 1 438 878 *	(21) 02773680.0 (87) WO 2003/028536	(11) 1 438 431 *
(21) 02772174.5 (87) WO 2003/019934	(11) 1 438 838 *	(21) 02772743.7 (87) WO 2003/032943	(11) 1 438 013 *	(21) 02773689.1 (87) WO 2003/036343	(11) 1 438 612 *
(21) 02772238.8 (87) WO 2003/036905	(11) 1 438 823 *	(21) 02772812.0 (87) WO 2003/020651	(11) 1 438 273 *	(21) 02773699.0 (87) WO 2003/029230	(11) 1 438 300 *

(21) 02773743.6 (87) WO 2003/031415	(11) 1 438 297 *	(21) 02774666.8 (87) WO 2003/030807	(11) 1 437 997 *	(21) 02775633.7 (87) WO 2003/026564	(11) 1 438 035 *
(21) 02773772.5 (87) WO 2003/034571	(11) 1 438 523 *	(21) 02774683.3 (87) WO 2003/032329	(11) 1 438 725 *	(21) 02775635.2 (87) WO 2003/027762	(11) 1 438 629 *
(21) 02773810.3 (87) WO 2003/034038	(11) 1 438 559 *	(21) 02774685.8 (87) WO 2003/034512	(11) 1 438 756 *	(21) 02775643.6 (87) WO 2003/029587	(11) 1 438 472 *
(21) 02773816.0 (87) WO 2003/032982	(11) 1 438 044 *	(21) 02774703.9 (87) WO 2003/036900	(11) 1 438 819 *	(21) 02775888.7 (87) WO 2003/026479	(11) 1 437 961 *
(21) 02773818.6 (87) WO 2003/035831	(11) 1 438 432 *	(21) 02774710.4 (87) WO 2003/032997	(11) 1 438 053 *	(21) 02775895.2 (87) WO 2003/025146	(11) 1 438 401 *
(21) 02773822.8 (87) WO 2003/035810	(11) 1 438 375 *	(21) 02774712.0 (87) WO 2003/035686	(11) 1 438 336 *	(21) 02775903.4 (87) WO 2003/036769	(11) 1 438 773 *
(21) 02773843.4 (87) WO 2003/036060	(11) 1 438 487 *	(21) 02774713.8 (87) WO 2003/033574	(11) 1 438 350 *	(21) 02775958.8 (87) WO 2003/026774	(11) 1 438 118 *
(21) 02773845.9 (87) WO 2003/036902	(11) 1 438 818 *	(21) 02774714.6 (87) WO 2003/035852	(11) 1 438 391 *	(21) 02775985.1 (87) WO 2003/026660	(11) 1 438 051 *
(21) 02773855.8 (87) WO 2003/036642	(11) 1 438 719 *	(21) 02774733.6 (87) WO 2003/038179	(11) 1 438 455 *	(21) 02776033.9 (87) WO 2003/027352	(11) 1 438 442 *
(21) 02773860.8 (87) WO 2003/036813	(11) 1 438 791 *	(21) 02774741.9 (87) WO 2003/036021	(11) 1 438 481 *	(21) 02776041.2 (87) WO 2003/029992	(11) 1 438 666 *
(21) 02773865.7 (87) WO 2003/034856	(11) 1 437 951 *	(21) 02774760.9 (87) WO 2003/037994	(11) 1 438 361 *	(21) 02776044.6 (87) WO 2003/027886	(11) 1 438 676 *
(21) 02773874.9 (87) WO 2003/036132	(11) 1 438 520 *	(21) 02774940.7 (87) WO 2003/039194	(11) 1 438 876 *	(21) 02776046.1 (87) WO 2003/027259	(11) 1 438 416 *
(21) 02773892.1 (87) WO 2003/037494	(11) 1 438 125 *	(21) 02774943.1 (87) WO 2003/033127	(11) 1 438 128 *	(21) 02776055.2 (87) WO 2003/029481	(11) 1 438 433 *
(21) 02773897.0 (87) WO 2003/035142	(11) 1 438 085 *	(21) 02774944.9 (87) WO 2003/035450	(11) 1 438 223 *	(21) 02776147.7 (87) WO 2003/030741	(11) 1 437 967 *
(21) 02773911.9 (87) WO 2003/035655	(11) 1 438 318 *	(21) 02774946.4 (87) WO 2003/036315	(11) 1 438 598 *	(21) 02776160.0 (87) WO 2003/030963	(11) 1 437 962 *
(21) 02773918.4 (87) WO 2003/035125	(11) 1 438 081 *	(21) 02775063.7 (87) WO 2003/034443	(11) 1 438 724 *	(21) 02776161.8 (87) WO 2003/032228	(11) 1 438 686 *
(21) 02773930.9 (87) WO 2003/034940	(11) 1 437 983 *	(21) 02775067.8 (87) WO 2003/033273	(11) 1 438 195 *	(21) 02776172.5 (87) WO 2003/032165	(11) 1 438 663 *
(21) 02774139.6 (87) WO 2003/035469	(11) 1 438 230 *	(21) 02775070.2 (87) WO 2003/033598	(11) 1 438 356 *	(21) 02776258.2 (87) WO 2003/035406	(11) 1 438 196 *
(21) 02774294.9 (87) WO 2003/031317	(11) 1 438 255 *	(21) 02775071.0 (87) WO 2003/033600	(11) 1 438 358 *	(21) 02776261.6 (87) WO 2003/036457	(11) 1 438 651 *
(21) 02774370.7 (87) WO 2003/038260	(11) 1 438 495 *	(21) 02775265.8 (87) WO 2003/029211	(11) 1 439 169	(21) 02776274.9 (87) WO 2003/035141	(11) 1 438 086 *
(21) 02774383.0 (87) WO 2003/034436	(11) 1 438 721 *	(21) 02775283.1 (87) WO 2003/032455	(11) 1 439 620	(21) 02776282.2 (87) WO 2003/036748	(11) 1 438 762 *
(21) 02774406.9 (87) WO 2003/038420	(11) 1 438 571 *	(21) 02775288.0 (87) WO 2003/031442	(11) 1 439 178	(21) 02776298.8 (87) WO 2003/037768	(11) 1 438 250 *
(21) 02774437.4 (87) WO 2003/034125	(11) 1 438 627 *	(21) 02775295.5 (87) WO 2003/035566	(11) 1 439 152	(21) 02776299.6 (87) WO 2003/037736	(11) 1 438 235 *
(21) 02774441.6 (87) WO 2003/032156	(11) 1 438 658 *	(21) 02775354.0 (87) WO 2003/033166	(11) 1 439 005	(21) 02776301.0 (87) WO 2003/035371	(11) 1 438 178 *
(21) 02774448.1 (87) WO 2003/038829	(11) 1 438 720 *	(21) 02775368.0 (87) WO 2003/034486	(11) 1 438 746 *	(21) 02776323.4 (87) WO 2003/036679	(11) 1 438 733 *
(21) 02774563.7 (87) WO 2003/037668	(11) 1 438 207 *	(21) 02775374.8 (87) WO 2003/036700	(11) 1 439 571	(21) 02776611.2 (87) WO 2003/044541	(11) 1 438 593 *
(21) 02774593.4 (87) WO 2003/034362	(11) 1 438 699 *	(21) 02775375.5 (87) WO 2003/036100	(11) 1 439 310	(21) 02776678.1 (87) WO 2003/031216	(11) 1 438 208 *
(21) 02774635.3 (87) WO 2003/035017	(11) 1 438 003 *	(21) 02775393.8 (87) WO 2003/036241	(11) 1 439 376	(21) 02776679.9 (87) WO 2003/033901	(11) 1 438 498 *
(21) 02774659.3 (87) WO 2003/037992	(11) 1 438 359 *	(21) 02775598.2 (87) WO 2003/033872	(11) 1 438 484 *	(21) 02776724.3 (87) WO 2003/030485	(11) 1 438 825 *
(21) 02774660.1 (87) WO 2003/031634	(11) 1 438 414 *	(21) 02775621.2 (87) WO 2003/026094	(11) 1 438 779 *	(21) 02776729.2 (87) WO 2003/034495	(11) 1 438 740 *

(21) 02776749.0 (87) WO 2003/031180	(11) 1 438 190 *	(21) 02777840.6 (87) WO 2003/033942	(11) 1 439 323	(21) 02778436.2 (87) WO 2003/031057	(11) 1 438 131 *
(21) 02776754.0 (87) WO 2003/034446	(11) 1 438 881 *	(21) 02777849.7 (87) WO 2003/034415	(11) 1 438 717 *	(21) 02778446.1 (87) WO 2003/030751	(11) 1 437 973 *
(21) 02776783.9 (87) WO 2003/031244	(11) 1 438 220 *	(21) 02777866.1 (87) WO 2003/033295	(11) 1 439 089	(21) 02778449.5 (87) WO 2003/030255	(11) 1 438 745 *
(21) 02776786.2 (87) WO 2003/034482	(11) 1 438 742 *	(21) 02777869.5 (87) WO 2003/036683	(11) 1 438 736 *	(21) 02778455.2 (87) WO 2003/029585	(11) 1 438 473 *
(21) 02776804.3 (87) WO 2003/036094	(11) 1 438 510 *	(21) 02777880.2 (87) WO 2003/036078	(11) 1 439 303	(21) 02778473.5 (87) WO 2003/032626	(11) 1 438 836 *
(21) 02776806.8 (87) WO 2003/038922	(11) 1 438 758 *	(21) 02777898.4 (87) WO 2003/036213	(11) 1 438 545 *	(21) 02778474.3 (87) WO 2003/034952	(11) 1 437 987 *
(21) 02776807.6 (87) WO 2003/038898	(11) 1 438 749 *	(21) 02777900.8 (87) WO 2003/036243	(11) 1 439 379	(21) 02778536.9 (87) WO 2003/043690	(11) 1 438 100 *
(21) 02776811.8 (87) WO 2003/038965	(11) 1 438 777 *	(21) 02777902.4 (87) WO 2003/035660	(11) 1 439 185	(21) 02778550.0 (87) WO 2003/034042	(11) 1 438 568 *
(21) 02776838.1 (87) WO 2003/038604	(11) 1 438 655 *	(21) 02777906.5 (87) WO 2003/035334	(11) 1 439 039	(21) 02778558.3 (87) WO 2003/034138	(11) 1 438 630 *
(21) 02776851.4 (87) WO 2003/037647	(11) 1 438 201 *	(21) 02777909.9 (87) WO 2003/035276	(11) 1 439 006	(21) 02778578.1 (87) WO 2003/037059	(11) 1 437 950 *
(21) 02776852.2 (87) WO 2003/038540	(11) 1 438 643 *	(21) 02777912.3 (87) WO 2003/036671	(11) 1 439 556	(21) 02778610.2 (87) WO 2003/047125	(11) 1 438 793 *
(21) 02776858.9 (87) WO 2003/038964	(11) 1 438 776 *	(21) 02777923.0 (87) WO 2003/036068	(11) 1 439 299	(21) 02778616.9 (87) WO 2003/036961	(11) 1 438 847 *
(21) 02776909.0 (87) WO 2003/029648	(11) 1 438 501 *	(21) 02777924.8 (87) WO 2003/036069	(11) 1 439 300	(21) 02778629.2 (87) WO 2003/036322	(11) 1 438 602 *
(21) 02777093.2 (87) WO 2003/024292	(11) 1 437 958 *	(21) 02777926.3 (87) WO 2003/035592	(11) 1 439 158	(21) 02778635.9 (87) WO 2003/038169	(11) 1 438 451 *
(21) 02777128.6 (87) WO 2003/033279	(11) 1 438 203 *	(21) 02777929.7 (87) WO 2003/035922	(11) 1 439 240	(21) 02778640.9 (87) WO 2003/034928	(11) 1 437 972 *
(21) 02777180.7 (87) WO 2003/035434	(11) 1 438 216 *	(21) 02777941.2 (87) WO 2003/040082	(11) 1 439 162	(21) 02778979.1 (87) WO 2003/036098	(11) 1 438 514 *
(21) 02777220.1 (87) WO 2003/030859	(11) 1 438 014 *	(21) 02777948.7 (87) WO 2003/036216	(11) 1 439 368	(21) 02779105.2 (87) WO 2003/051858	(11) 1 439 172
(21) 02777250.8 (87) WO 2003/029739	(11) 1 438 540 *	(21) 02777954.5 (87) WO 2003/035792	(11) 1 439 213	(21) 02779118.5 (87) WO 2003/038841	(11) 1 438 727 *
(21) 02777256.5 (87) WO 2003/030992	(11) 1 438 103 *	(21) 02777956.0 (87) WO 2003/036105	(11) 1 439 315	(21) 02779143.3 (87) WO 2003/039104	(11) 1 438 829 *
(21) 02777288.8 (87) WO 2003/035388	(11) 1 438 188 *	(21) 02777962.8 (87) WO 2003/035405	(11) 1 439 074	(21) 02779153.2 (87) WO 2003/032790	(11) 1 437 956 *
(21) 02777295.3 (87) WO 2003/035603	(11) 1 438 285 *	(21) 02778143.4 (87) WO 2003/028473	(11) 1 437 944 *	(21) 02779161.5 (87) WO 2003/036733	(11) 1 438 755 *
(21) 02777314.2 (87) WO 2003/032978	(11) 1 438 040 *	(21) 02778221.8 (87) WO 2003/032821	(11) 1 437 963 *	(21) 02779172.2 (87) WO 2003/037435	(11) 1 438 105 *
(21) 02777327.4 (87) WO 2003/036025	(11) 1 438 483 *	(21) 02778247.3 (87) WO 2003/035735	(11) 1 438 352 *	(21) 02779181.3 (87) WO 2003/038977	(11) 1 438 781 *
(21) 02777441.3 (87) WO 2003/035796	(11) 1 438 369 *	(21) 02778279.6 (87) WO 2003/027075	(11) 1 438 293 *	(21) 02779239.9 (87) WO 2003/029574	(11) 1 438 468 *
(21) 02777444.7 (87) WO 2003/035452	(11) 1 438 224 *	(21) 02778303.4 (87) WO 2003/025149	(11) 1 438 392 *	(21) 02779362.9 (87) WO 2003/028151	(11) 1 438 766 *
(21) 02777445.4 (87) WO 2003/035879	(11) 1 438 410 *	(21) 02778380.2 (87) WO 2003/030106	(11) 1 438 679 *	(21) 02779382.7 (87) WO 2003/029212	(11) 1 438 289 *
(21) 02777450.4 (87) WO 2003/036054	(11) 1 438 491 *	(21) 02778383.6 (87) WO 2003/026389	(11) 1 437 935 *	(21) 02779387.6 (87) WO 2003/035347	(11) 1 438 167 *
(21) 02777452.0 (87) WO 2003/036056	(11) 1 438 492 *	(21) 02778392.7 (87) WO 2003/029947	(11) 1 438 649 *	(21) 02779430.4 (87) WO 2003/037993	(11) 1 438 360 *
(21) 02777601.2 (87) WO 2003/031761	(11) 1 438 477 *	(21) 02778394.3 (87) WO 2003/026585	(11) 1 438 001 *	(21) 02779452.8 (87) WO 2003/036266	(11) 1 438 560 *
(21) 02777817.4 (87) WO 2003/036109	(11) 1 439 317	(21) 02778397.6 (87) WO 2003/028784	(11) 1 438 091 *	(21) 02779472.6 (87) WO 2003/032793	(11) 1 437 957 *

(21) 02779477.5 (87) WO 2003/036622	(11) 1 438 712 *	(21) 02780802.1 (87) WO 2002/103686	(11) 1 438 713 *	(21) 02782183.4 (87) WO 2003/036395	(11) 1 438 640 *
(21) 02779499.9 (87) WO 2003/038178	(11) 1 438 456 *	(21) 02781121.5 (87) WO 2003/034162	(11) 1 438 641 *	(21) 02782187.5 (87) WO 2003/036059	(11) 1 438 493 *
(21) 02779502.0 (87) WO 2003/036231	(11) 1 438 548 *	(21) 02781122.3 (87) WO 2003/032879	(11) 1 437 994 *	(21) 02782195.8 (87) WO 2003/035820	(11) 1 438 384 *
(21) 02779508.7 (87) WO 2003/036904	(11) 1 438 826 *	(21) 02781128.0 (87) WO 2003/036281	(11) 1 438 572 *	(21) 02782200.6 (87) WO 2003/035511	(11) 1 438 241 *
(21) 02779511.1 (87) WO 2003/035869	(11) 1 438 405 *	(21) 02781141.3 (87) WO 2003/039096	(11) 1 438 827 *	(21) 02782203.0 (87) WO 2003/035557	(11) 1 438 264 *
(21) 02779581.4 (87) WO 2003/030406	(11) 1 439 643	(21) 02781143.9 (87) WO 2003/037470	(11) 1 438 113 *	(21) 02782217.0 (87) WO 2003/036258	(11) 1 438 575 *
(21) 02779859.4 (87) WO 2003/035883	(11) 1 438 412 *	(21) 02781210.6 (87) WO 2003/033544	(11) 1 438 342 *	(21) 02782219.6 (87) WO 2003/036316	(11) 1 438 599 *
(21) 02779918.8 (87) WO 2003/036171	(11) 1 439 348	(21) 02781221.3 (87) WO 2003/036070	(11) 1 438 496 *	(21) 02782229.5 (87) WO 2003/035110	(11) 1 438 070 *
(21) 02779945.1 (87) WO 2003/038013	(11) 1 438 373 *	(21) 02781229.6 (87) WO 2003/033915	(11) 1 438 515 *	(21) 02782238.6 (87) WO 2003/036133	(11) 1 438 521 *
(21) 02780226.3 (87) WO 2003/035989	(11) 1 438 463 *	(21) 02781239.5 (87) WO 2003/033244	(11) 1 438 177 *	(21) 02782240.2 (87) WO 2003/035175	(11) 1 438 101 *
(21) 02780301.4 (87) WO 2003/027770	(11) 1 438 680 *	(21) 02781252.8 (87) WO 2003/035414	(11) 1 438 204 *	(21) 02782242.8 (87) WO 2003/036681	(11) 1 438 735 *
(21) 02780338.6 (87) WO 2003/024662	(11) 1 438 155 *	(21) 02781254.4 (87) WO 2003/035769	(11) 1 438 357 *	(21) 02782249.3 (87) WO 2003/038008	(11) 1 438 367 *
(21) 02780342.8 (87) WO 2003/037810	(11) 1 438 268 *	(21) 02781268.4 (87) WO 2003/035249	(11) 1 438 130 *	(21) 02782499.4 (87) WO 2003/004467	(11) 1 438 046 *
(21) 02780355.0 (87) WO 2003/026481	(11) 1 437 975 *	(21) 02781274.2 (87) WO 2003/038159	(11) 1 438 447 *	(21) 02782708.8 (87) WO 2003/035284	(11) 1 438 146 *
(21) 02780367.5 (87) WO 2003/029272	(11) 1 438 311 *	(21) 02781286.6 (87) WO 2003/035013	(11) 1 437 999 *	(21) 02782721.1 (87) WO 2003/035283	(11) 1 438 145 *
(21) 02780380.8 (87) WO 2003/028200	(11) 1 438 476 *	(21) 02781287.4 (87) WO 2003/036393	(11) 1 438 639 *	(21) 02782722.9 (87) WO 2003/037535	(11) 1 438 148 *
(21) 02780392.3 (87) WO 2003/029955	(11) 1 438 654 *	(21) 02781289.0 (87) WO 2003/035661	(11) 1 438 319 *	(21) 02782728.6 (87) WO 2003/038538	(11) 1 438 642 *
(21) 02780394.9 (87) WO 2003/036501	(11) 1 438 677 *	(21) 02781460.7 (87) WO 2003/036922	(11) 1 438 831 *	(21) 02782734.4 (87) WO 2003/037627	(11) 1 438 191 *
(21) 02780402.0 (87) WO 2003/029412	(11) 1 438 075 *	(21) 02781461.5 (87) WO 2003/036843	(11) 1 438 812 *	(21) 02782735.1 (87) WO 2003/037629	(11) 1 438 192 *
(21) 02780404.6 (87) WO 2003/028437	(11) 1 437 934 *	(21) 02781463.1 (87) WO 2003/035478	(11) 1 438 231 *	(21) 02782737.7 (87) WO 2003/038901	(11) 1 438 750 *
(21) 02780419.4 (87) WO 2003/029429	(11) 1 438 413 *	(21) 02781491.2 (87) WO 2003/036169	(11) 1 438 535 *	(21) 02782743.5 (87) WO 2003/037449	(11) 1 438 107 *
(21) 02780452.5 (87) WO 2003/033151	(11) 1 438 138 *	(21) 02781664.4 (87) WO 2003/035039	(11) 1 438 027 *	(21) 02782775.7 (87) WO 2003/034784	(11) 1 438 873 *
(21) 02780455.8 (87) WO 2003/038928	(11) 1 438 759 *	(21) 02781894.7 (87) WO 2003/031257	(11) 1 438 229 *	(21) 02782778.1 (87) WO 2003/034118	(11) 1 438 616 *
(21) 02780458.2 (87) WO 2003/031485	(11) 1 438 343 *	(21) 02781983.8 (87) WO 2003/035962	(11) 1 438 453 *	(21) 02782819.3 (87) WO 2003/036161	(11) 1 438 532 *
(21) 02780484.8 (87) WO 2003/036737	(11) 1 438 256 *	(21) 02781984.6 (87) WO 2003/036235	(11) 1 438 454 *	(21) 02782834.2 (87) WO 2003/032940	(11) 1 438 011 *
(21) 02780494.7 (87) WO 2003/033496	(11) 1 438 310 *	(21) 02782053.9 (87) WO 2003/035320	(11) 1 438 154 *	(21) 02782847.4 (87) WO 2003/031725	(11) 1 438 460 *
(21) 02780514.2 (87) WO 2004/037112	(11) 1 437 981 *	(21) 02782079.4 (87) WO 2003/028271	(11) 1 438 420 *	(21) 02782881.3 (87) WO 2003/033486	(11) 1 438 304 *
(21) 02780519.1 (87) WO 2003/034902	(11) 1 438 029 *	(21) 02782106.5 (87) WO 2003/034946	(11) 1 437 984 *	(21) 02782885.4 (87) WO 2003/035220	(11) 1 438 119 *
(21) 02780522.5 (87) WO 2003/037010	(11) 1 438 868 *	(21) 02782139.6 (87) WO 2003/033120	(11) 1 438 123 *	(21) 02782898.7 (87) WO 2003/036566	(11) 1 438 697 *
(21) 02780557.1 (87) WO 2003/038009	(11) 1 438 368 *	(21) 02782155.2 (87) WO 2003/038459	(11) 1 438 595 *	(21) 02782921.7 (87) WO 2003/037676	(11) 1 438 213 *

(21) 02782923.3 (87) WO 2003/035038	(11) 1 438 025 *	(21) 02783984.4 (87) WO 2003/027248	(11) 1 438 068 *	(21) 02784270.7 (87) WO 2003/034830	(11) 1 437 941 *
(21) 02782926.6 (87) WO 2003/041634	(11) 1 438 088 *	(21) 02783985.1 (87) WO 2003/027255	(11) 1 438 333 *	(21) 02784290.5 (87) WO 2003/036120	(11) 1 438 517 *
(21) 02782934.0 (87) WO 2003/035022	(11) 1 438 012 *	(21) 02783991.9 (87) WO 2003/029482	(11) 1 438 326 *	(21) 02784306.9 (87) WO 2003/036296	(11) 1 438 580 *
(21) 02782935.7 (87) WO 2003/033630	(11) 1 438 376 *	(21) 02783992.7 (87) WO 2003/031313	(11) 1 438 254 *	(21) 02784318.4 (87) WO 2003/035848	(11) 1 438 388 *
(21) 02782938.1 (87) WO 2003/035818	(11) 1 438 383 *	(21) 02783996.8 (87) WO 2003/029821	(11) 1 438 584 *	(21) 02785075.9 (87) WO 2003/035215	(11) 1 438 115 *
(21) 02782940.7 (87) WO 2003/036289	(11) 1 438 574 *	(21) 02783999.2 (87) WO 2003/044783	(11) 1 438 715 *	(21) 02785079.1 (87) WO 2003/036240	(11) 1 438 551 *
(21) 02782942.3 (87) WO 2003/034933	(11) 1 437 978 *	(21) 02784009.9 (87) WO 2003/034012	(11) 1 438 563 *	(21) 02785083.3 (87) WO 2003/035275	(11) 1 438 144 *
(21) 02782944.9 (87) WO 2003/035245	(11) 1 438 126 *	(21) 02784010.7 (87) WO 2003/037896	(11) 1 438 308 *	(21) 02785127.8 (87) WO 2003/036233	(11) 1 438 550 *
(21) 02782949.8 (87) WO 2003/035928	(11) 1 438 444 *	(21) 02784041.2 (87) WO 2003/032538	(11) 1 438 111 *	(21) 02785139.3 (87) WO 2003/032936	(11) 1 438 004 *
(21) 02782950.6 (87) WO 2003/038216	(11) 1 438 470 *	(21) 02784096.6 (87) WO 2003/034704	(11) 1 438 650 *	(21) 02785162.5 (87) WO 2003/032938	(11) 1 438 005 *
(21) 02782954.8 (87) WO 2003/035517	(11) 1 438 243 *	(21) 02784111.3 (87) WO 2003/033375	(11) 1 438 236 *	(21) 02785172.4 (87) WO 2003/032939	(11) 1 438 006 *
(21) 02782963.9 (87) WO 2003/033883	(11) 1 438 489 *	(21) 02784127.9 (87) WO 2003/038879	(11) 1 438 734 *	(21) 02785176.5 (87) WO 2003/032753	(11) 1 437 945 *
(21) 02782968.8 (87) WO 2003/035516	(11) 1 438 242 *	(21) 02784165.9 (87) WO 2003/032159	(11) 1 438 662 *	(21) 02785193.0 (87) WO 2003/033006	(11) 1 438 058 *
(21) 02782970.4 (87) WO 2003/035399	(11) 1 438 193 *	(21) 02784167.5 (87) WO 2003/036991	(11) 1 438 864 *	(21) 02785207.8 (87) WO 2003/035712	(11) 1 438 346 *
(21) 02782983.7 (87) WO 2003/036658	(11) 1 438 726 *	(21) 02784173.3 (87) WO 2003/035855	(11) 1 438 393 *	(21) 02785221.9 (87) WO 2003/034963	(11) 1 437 995 *
(21) 02782986.0 (87) WO 2003/035581	(11) 1 438 274 *	(21) 02784182.4 (87) WO 2003/036045	(11) 1 438 485 *	(21) 02785247.4 (87) WO 2003/035373	(11) 1 438 180 *
(21) 02782992.8 (87) WO 2003/035966	(11) 1 438 457 *	(21) 02784197.2 (87) WO 2003/035408	(11) 1 438 200 *	(21) 02785263.1 (87) WO 2003/035458	(11) 1 438 225 *
(21) 02782997.7 (87) WO 2003/035523	(11) 1 438 248 *	(21) 02784200.4 (87) WO 2003/035123	(11) 1 438 080 *	(21) 02785272.2 (87) WO 2003/036121	(11) 1 438 518 *
(21) 02782999.3 (87) WO 2003/037758	(11) 1 438 244 *	(21) 02784212.9 (87) WO 2003/035783	(11) 1 438 363 *	(21) 02785273.0 (87) WO 2003/036165	(11) 1 438 534 *
(21) 02783007.4 (87) WO 2003/035665	(11) 1 438 321 *	(21) 02784216.0 (87) WO 2003/036956	(11) 1 438 844 *	(21) 02785275.5 (87) WO 2003/036166	(11) 1 438 259 *
(21) 02783011.6 (87) WO 2003/036877	(11) 1 438 810 *	(21) 02784217.8 (87) WO 2003/053053	(11) 1 438 845 *	(21) 02785277.1 (87) WO 2003/036137	(11) 1 438 525 *
(21) 02783062.9 (87) WO 2003/036853	(11) 1 438 802 *	(21) 02784218.6 (87) WO 2003/036953	(11) 1 438 843 *	(21) 02785280.5 (87) WO 2003/035646	(11) 1 438 307 *
(21) 02783096.7 (87) WO 2003/034872	(11) 1 438 910	(21) 02784220.2 (87) WO 2003/037406	(11) 1 438 092 *	(21) 02785298.7 (87) WO 2003/035014	(11) 1 438 000 *
(21) 02783165.0 (87) WO 2003/025810	(11) 1 438 687 *	(21) 02784245.9 (87) WO 2003/034925	(11) 1 437 968 *	(21) 02785302.7 (87) WO 2003/036085	(11) 1 438 502 *
(21) 02783223.7 (87) WO 2003/030594	(11) 1 438 880 *	(21) 02784248.3 (87) WO 2003/036964	(11) 1 438 848 *	(21) 02785304.3 (87) WO 2003/035030	(11) 1 438 019 *
(21) 02783337.5 (87) WO 2003/038087	(11) 1 439 225	(21) 02784249.1 (87) WO 2003/036965	(11) 1 438 849 *	(21) 02785306.8 (87) WO 2003/035328	(11) 1 438 160 *
(21) 02783420.9 (87) WO 2003/036347	(11) 1 438 624 *	(21) 02784251.7 (87) WO 2003/036809	(11) 1 438 790 *	(21) 02785307.6 (87) WO 2003/035321	(11) 1 438 156 *
(21) 02783494.4 (87) WO 2003/035166	(11) 1 438 099 *	(21) 02784252.5 (87) WO 2003/036317	(11) 1 438 600 *	(21) 02785312.6 (87) WO 2003/035870	(11) 1 438 406 *
(21) 02783517.2 (87) WO 2003/031754	(11) 1 438 474 *	(21) 02784254.1 (87) WO 2003/035558	(11) 1 438 265 *	(21) 02785313.4 (87) WO 2003/035876	(11) 1 438 409 *
(21) 02783983.6 (87) WO 2003/029407	(11) 1 438 434 *	(21) 02784261.6 (87) WO 2003/036093	(11) 1 438 509 *	(21) 02785491.8 (87) WO 2003/036073	(11) 1 438 497 *

(21) 02785506.3 (87) WO 2003/024726	(11) 1 438 202 *	(21) 02787481.7 (87) WO 2003/031430	(11) 1 438 303 *	(21) 02790527.2 (87) WO 2003/035264	(11) 1 438 140 *
(21) 02785509.7 (87) WO 2003/025946	(11) 1 438 722 *	(21) 02787492.4 (87) WO 2003/035381	(11) 1 438 185 *	(21) 02790530.6 (87) WO 2003/036221	(11) 1 438 546 *
(21) 02785529.5 (87) WO 2003/036742	(11) 1 438 761 *	(21) 02787493.2 (87) WO 2003/037293	(11) 1 438 017 *	(21) 02790533.0 (87) WO 2003/036074	(11) 1 438 499 *
(21) 02785551.9 (87) WO 2003/034551	(11) 1 438 771 *	(21) 02787497.3 (87) WO 2003/036092	(11) 1 438 508 *	(21) 02790534.8 (87) WO 2003/036893	(11) 1 438 815 *
(21) 02785959.4 (87) WO 2003/046047	(11) 1 439 199	(21) 02787498.1 (87) WO 2003/035710	(11) 1 438 344 *	(21) 02790535.5 (87) WO 2003/036668	(11) 1 438 728 *
(21) 02786300.0 (87) WO 2003/035061	(11) 1 438 045 *	(21) 02787500.4 (87) WO 2003/035122	(11) 1 438 079 *	(21) 02790538.9 (87) WO 2003/037033	(11) 1 438 870 *
(21) 02786371.1 (87) WO 2003/032289	(11) 1 438 706 *	(21) 02787502.0 (87) WO 2003/035816	(11) 1 438 381 *	(21) 02790544.7 (87) WO 2003/035020	(11) 1 438 008 *
(21) 02786372.9 (87) WO 2003/039535	(11) 1 438 038 *	(21) 02787504.6 (87) WO 2003/035817	(11) 1 438 382 *	(21) 02790545.4 (87) WO 2003/036329	(11) 1 438 606 *
(21) 02786381.0 (87) WO 2003/036711	(11) 1 438 743 *	(21) 02788026.9 (87) WO 2003/024688	(11) 1 438 169 *	(21) 02791184.1 (87) WO 2003/034328	(11) 1 438 632 *
(21) 02786439.6 (87) WO 2003/038685	(11) 1 438 578 *	(21) 02788028.5 (87) WO 2003/035519	(11) 1 438 246 *	(21) 02791188.2 (87) WO 2003/036275	(11) 1 438 569 *
(21) 02786449.5 (87) WO 2003/033674	(11) 1 438 339 *	(21) 02788521.9 (87) WO 2003/034843	(11) 1 437 947 *	(21) 02791504.0 (87) WO 2003/011730	(11) 1 438 251 *
(21) 02786450.3 (87) WO 2003/036150	(11) 1 438 528 *	(21) 02788587.0 (87) WO 2003/036989	(11) 1 439 716	(21) 02791882.0 (87) WO 2003/033301	(11) 1 438 212 *
(21) 02786452.9 (87) WO 2003/033770	(11) 1 438 446 *	(21) 02788896.5 (87) WO 2003/035092	(11) 1 438 059 *	(21) 02791896.0 (87) WO 2003/036863	(11) 1 438 804 *
(21) 02786457.8 (87) WO 2003/034927	(11) 1 437 971 *	(21) 02789193.6 (87) WO 2003/042047	(11) 1 438 233 *	(21) 02791898.6 (87) WO 2003/037034	(11) 1 438 871 *
(21) 02786465.1 (87) WO 2003/036958	(11) 1 438 846 *	(21) 02789200.9 (87) WO 2003/036358	(11) 1 438 622 *	(21) 02792201.2 (87) WO 2003/035840	(11) 1 438 425 *
(21) 02786466.9 (87) WO 2003/036963	(11) 1 438 850 *	(21) 02789201.7 (87) WO 2003/036911	(11) 1 438 828 *	(21) 02793154.2 (87) WO 2003/029658	(11) 1 438 513 *
(21) 02786476.8 (87) WO 2003/036475	(11) 1 438 660 *	(21) 02789215.7 (87) WO 2003/036355	(11) 1 438 619 *	(21) 02793164.1 (87) WO 2003/033435	(11) 1 438 271 *
(21) 02786477.6 (87) WO 2003/038942	(11) 1 438 764 *	(21) 02789217.3 (87) WO 2003/036267	(11) 1 438 561 *	(21) 02793173.2 (87) WO 2003/040515	(11) 1 438 478 *
(21) 02786478.4 (87) WO 2003/035800	(11) 1 438 372 *	(21) 02789223.1 (87) WO 2003/036485	(11) 1 438 667 *	(21) 02793178.1 (87) WO 2003/035853	(11) 1 438 394 *
(21) 02786479.2 (87) WO 2003/034645	(11) 1 438 801 *	(21) 02789228.0 (87) WO 2003/034037	(11) 1 438 562 *	(21) 02793179.9 (87) WO 2003/035886	(11) 1 438 415 *
(21) 02786480.0 (87) WO 2003/034641	(11) 1 438 798 *	(21) 02789229.8 (87) WO 2003/034076	(11) 1 438 590 *	(21) 02793224.3 (87) WO 2003/040188	(11) 1 438 341 *
(21) 02786492.5 (87) WO 2003/036141	(11) 1 438 526 *	(21) 02789230.6 (87) WO 2003/033394	(11) 1 438 252 *	(21) 02793770.5 (87) WO 2003/030182	(11) 1 438 723 *
(21) 02786497.4 (87) WO 2003/035499	(11) 1 438 234 *	(21) 02789260.3 (87) WO 2003/035114	(11) 1 438 076 *	(21) 02793813.3 (87) WO 2003/036801	(11) 1 438 788 *
(21) 02786511.2 (87) WO 2003/037853	(11) 1 438 288 *	(21) 02789268.6 (87) WO 2003/035808	(11) 1 438 374 *	(21) 02793814.1 (87) WO 2003/035626	(11) 1 438 295 *
(21) 02786517.9 (87) WO 2003/034970	(11) 1 437 996 *	(21) 02789301.5 (87) WO 2003/036197	(11) 1 438 539 *	(21) 02793818.2 (87) WO 2003/038948	(11) 1 438 767 *
(21) 02786519.5 (87) WO 2003/036164	(11) 1 438 533 *	(21) 02790295.6 (87) WO 2003/032963	(11) 1 438 043 *	(21) 02793824.0 (87) WO 2003/035987	(11) 1 438 462 *
(21) 02786533.6 (87) WO 2003/035016	(11) 1 438 002 *	(21) 02790302.0 (87) WO 2003/037684	(11) 1 438 214 *	(21) 02794854.6 (87) WO 2003/017676	(11) 1 438 862 *
(21) 02786534.4 (87) WO 2003/036288	(11) 1 438 573 *	(21) 02790303.8 (87) WO 2003/039115	(11) 1 438 833 *	(21) 02794942.9 (87) WO 2003/016606	(11) 1 438 452 *
(21) 02786554.2 (87) WO 2003/037785	(11) 1 438 258 *	(21) 02790512.4 (87) WO 2003/033443	(11) 1 438 278 *	(21) 02795311.6 (87) WO 2003/033466	(11) 1 438 291 *
(21) 02787347.0 (87) WO 2003/038725	(11) 1 438 692 *	(21) 02790526.4 (87) WO 2003/036750	(11) 1 438 763 *	(21) 02795317.3 (87) WO 2003/036252	(11) 1 438 556 *

(21) 02795323.1 (87) WO 2003/032842	(11) 1 437 965 *	(21) 02798068.9 (87) WO 2003/024181	(11) 1 438 884 *	(21) 02799597.6 (87) WO 2003/027575	(11) 1 438 537 *
(21) 02795330.6 (87) WO 2003/036077	(11) 1 438 500 *	(21) 02798172.9 (87) WO 2003/023737	(11) 1 438 703 *	(21) 02799634.7 (87) WO 2003/027734	(11) 1 438 613 *
(21) 02795333.0 (87) WO 2003/036719	(11) 1 438 748 *	(21) 02798414.5 (87) WO 2003/040702	(11) 1 438 565 *	(21) 02799663.6 (87) WO 2003/027351	(11) 1 438 443 *
(21) 02795334.8 (87) WO 2003/035336	(11) 1 438 162 *	(21) 02798654.6 (87) WO 2003/024750	(11) 1 438 217 *	(21) 02799668.5 (87) WO 2003/027876	(11) 1 438 673 *
(21) 02795337.1 (87) WO 2003/035296	(11) 1 438 149 *	(21) 02798696.7 (87) WO 2003/025563	(11) 1 438 582 *	(21) 02799670.1 (87) WO 2003/028153	(11) 1 438 768 *
(21) 02795342.1 (87) WO 2003/035363	(11) 1 438 175 *	(21) 02798791.6 (87) WO 2003/025054	(11) 1 438 354 *	(21) 02799675.0 (87) WO 2003/027866	(11) 1 438 668 *
(21) 02795500.4 (87) WO 2003/032002	(11) 1 438 601 *	(21) 02798871.6 (87) WO 2003/025357	(11) 1 438 490 *	(21) 02799682.6 (87) WO 2003/026624	(11) 1 438 028 *
(21) 02795526.9 (87) WO 2003/034057	(11) 1 438 579 *	(21) 02798999.5 (87) WO 2003/026349	(11) 1 438 874 *	(21) 02799683.4 (87) WO 2003/027501	(11) 1 438 506 *
(21) 02795534.3 (87) WO 2003/036063	(11) 1 438 494 *	(21) 02799040.7 (87) WO 2003/039440	(11) 1 438 049 *	(21) 02799685.9 (87) WO 2003/026613	(11) 1 438 018 *
(21) 02795545.9 (87) WO 2003/036344	(11) 1 438 620 *	(21) 02799157.9 (87) WO 2003/040828	(11) 1 438 636 *	(21) 02799686.7 (87) WO 2003/026492	(11) 1 438 060 *
(21) 02795554.1 (87) WO 2003/035894	(11) 1 438 398 *	(21) 02799170.2 (87) WO 2003/040038	(11) 1 438 262 *	(21) 02799688.3 (87) WO 2003/027907	(11) 1 438 683 *
(21) 02795561.6 (87) WO 2003/035256	(11) 1 438 135 *	(21) 02799365.8 (87) WO 2003/027777	(11) 1 439 434	(21) 02799689.1 (87) WO 2003/026629	(11) 1 438 030 *
(21) 02795565.7 (87) WO 2003/035895	(11) 1 438 419 *	(21) 02799373.2 (87) WO 2003/026815	(11) 1 438 150 *	(21) 02800032.1 (87) WO 2003/029287	(11) 1 438 335 *
(21) 02796242.2 (87) WO 2003/018663	(11) 1 438 347 *	(21) 02799377.3 (87) WO 2003/026684	(11) 1 438 063 *	(21) 02800034.7 (87) WO 2003/030038	(11) 1 438 688 *
(21) 02796279.4 (87) WO 2003/018799	(11) 1 438 402 *	(21) 02799382.3 (87) WO 2003/026449	(11) 1 437 949 *	(21) 02800038.8 (87) WO 2003/029771	(11) 1 438 553 *
(21) 02796453.5 (87) WO 2003/018299	(11) 1 438 182 *	(21) 02799419.3 (87) WO 2003/026388	(11) 1 438 888	(21) 02800106.3 (87) WO 2003/029873	(11) 1 438 628 *
(21) 02796812.2 (87) WO 2003/036973	(11) 1 438 853 *	(21) 02799422.7 (87) WO 2003/027023	(11) 1 438 263 *	(21) 02800141.0 (87) WO 2003/029849	(11) 1 438 609 *
(21) 02796813.0 (87) WO 2003/035663	(11) 1 438 320 *	(21) 02799427.6 (87) WO 2003/026869	(11) 1 438 172 *	(21) 02800172.5 (87) WO 2003/028692	(11) 1 438 015 *
(21) 02796823.9 (87) WO 2003/035595	(11) 1 438 280 *	(21) 02799430.0 (87) WO 2003/028005	(11) 1 438 707 *	(21) 02800179.0 (87) WO 2003/028792	(11) 1 438 095 *
(21) 02796825.4 (87) WO 2003/035711	(11) 1 438 345 *	(21) 02799440.9 (87) WO 2003/027300	(11) 1 438 411 *	(21) 02800187.3 (87) WO 2003/028898	(11) 1 438 143 *
(21) 02796829.6 (87) WO 2003/036974	(11) 1 438 855 *	(21) 02799449.0 (87) WO 2003/027419	(11) 1 438 469 *	(21) 02800208.7 (87) WO 2003/029966	(11) 1 438 656 *
(21) 02797044.1 (87) WO 2003/033990	(11) 1 438 547 *	(21) 02799453.2 (87) WO 2003/027540	(11) 1 438 524 *	(21) 02800209.5 (87) WO 2003/030537	(11) 1 438 856 *
(21) 02797056.5 (87) WO 2003/035008	(11) 1 438 281 *	(21) 02799511.7 (87) WO 2003/027722	(11) 1 438 458 *	(21) 02800210.3 (87) WO 2003/030278	(11) 1 438 757 *
(21) 02797571.3 (87) WO 2003/021577	(11) 1 438 714 *	(21) 02799523.2 (87) WO 2003/027270	(11) 1 438 395 *	(21) 02800218.6 (87) WO 2003/030044	(11) 1 438 689 *
(21) 02797626.5 (87) WO 2003/021041	(11) 1 438 197 *	(21) 02799524.0 (87) WO 2003/027133	(11) 1 438 324 *	(21) 02800249.1 (87) WO 2003/030300	(11) 1 439 608
(21) 02797778.4 (87) WO 2003/021316	(11) 1 438 617 *	(21) 02799538.0 (87) WO 2003/027718	(11) 1 438 607 *	(21) 02800280.6 (87) WO 2003/029802	(11) 1 439 386
(21) 02797801.4 (87) WO 2003/021258	(11) 1 438 581 *	(21) 02799553.9 (87) WO 2003/027694	(11) 1 438 596 *	(21) 02800281.4 (87) WO 2003/029343	(11) 1 439 208
(21) 02797818.8 (87) WO 2003/020902	(11) 1 438 435 *	(21) 02799567.9 (87) WO 2003/027099	(11) 1 438 305 *	(21) 02800288.9 (87) WO 2003/028917	(11) 1 439 015
(21) 02797839.4 (87) WO 2003/021728	(11) 1 438 774 *	(21) 02799579.4 (87) WO 2003/028000	(11) 1 438 705 *	(21) 02800291.3 (87) WO 2003/030407	(11) 1 438 795 *
(21) 02797958.2 (87) WO 2003/022722	(11) 1 438 247 *	(21) 02799588.5 (87) WO 2003/027120	(11) 1 438 312 *	(21) 02800298.8 (87) WO 2003/029505	(11) 1 438 440 *

(21) 02800321.8 (87) WO 2003/028855	(11) 1 438 122 *	(21) 02800744.1 (87) WO 2003/031620	(11) 1 439 223	(21) 02801451.2 (87) WO 2003/034659	(11) 1 438 809 *
(21) 02800331.7 (87) WO 2003/030482	(11) 1 438 830 *	(21) 02800761.5 (87) WO 2003/031785	(11) 1 439 289	(21) 02801608.7 (87) WO 2003/034622	(11) 1 438 797 *
(21) 02800356.4 (87) WO 2003/028988	(11) 1 438 184 *	(21) 02800771.4 (87) WO 2003/031389	(11) 1 439 165	(21) 02801609.5 (87) WO 2003/034456	(11) 1 438 729 *
(21) 02800367.1 (87) WO 2003/029044	(11) 1 438 211 *	(21) 02800776.3 (87) WO 2003/030937	(11) 1 438 973	(21) 02801644.2 (87) WO 2003/033249	(11) 1 438 187 *
(21) 02800375.4 (87) WO 2003/029408	(11) 1 438 408 *	(21) 02800835.7 (87) WO 2003/031229	(11) 1 438 467 *	(21) 02801677.2 (87) WO 2003/034610	(11) 1 438 792 *
(21) 02800419.0 (87) WO 2003/030068	(11) 1 438 690 *	(21) 02800839.9 (87) WO 2003/032637	(11) 1 438 851 *	(21) 02801680.6 (87) WO 2003/034080	(11) 1 438 594 *
(21) 02800433.1 (87) WO 2003/029186	(11) 1 438 284 *	(21) 02800842.3 (87) WO 2003/032109	(11) 1 438 647 *	(21) 02801703.6 (87) WO 2003/032989	(11) 1 438 048 *
(21) 02800437.2 (87) WO 2003/029276	(11) 1 438 061 *	(21) 02800854.8 (87) WO 2003/030893	(11) 1 438 037 *	(21) 02801754.9 (87) WO 2003/034197	(11) 1 438 652 *
(21) 02800477.8 (87) WO 2003/028844	(11) 1 438 114 *	(21) 02800901.7 (87) WO 2003/032185	(11) 1 438 678 *	(21) 02801755.6 (87) WO 2003/034715	(11) 1 438 841 *
(21) 02800480.2 (87) WO 2003/028783	(11) 1 438 083 *	(21) 02800903.3 (87) WO 2003/032181	(11) 1 438 674 *	(21) 02801805.9 (87) WO 2003/034845	(11) 1 437 948 *
(21) 02800481.0 (87) WO 2003/028661	(11) 1 438 323 *	(21) 02800919.9 (87) WO 2003/031552	(11) 1 438 379 *	(21) 02801808.3 (87) WO 2003/036007	(11) 1 438 471 *
(21) 02800483.6 (87) WO 2003/028545	(11) 1 437 969 *	(21) 02800924.9 (87) WO 2003/032164	(11) 1 438 664 *	(21) 02801810.9 (87) WO 2003/035992	(11) 1 438 465 *
(21) 02800484.4 (87) WO 2003/029216	(11) 1 438 292 *	(21) 02800930.6 (87) WO 2003/032660	(11) 1 438 866 *	(21) 02801815.8 (87) WO 2003/035097	(11) 1 438 064 *
(21) 02800486.9 (87) WO 2003/030283	(11) 1 438 760 *	(21) 02800937.1 (87) WO 2003/030824	(11) 1 438 062 *	(21) 02801833.1 (87) WO 2003/035359	(11) 1 438 173 *
(21) 02800511.4 (87) WO 2003/031002	(11) 1 438 108 *	(21) 02800943.9 (87) WO 2003/030745	(11) 1 437 970 *	(21) 02801840.6 (87) WO 2003/036887	(11) 1 438 814 *
(21) 02800564.3 (87) WO 2003/031283	(11) 1 438 240 *	(21) 02801194.8 (87) WO 2003/052418	(11) 1 438 585 *	(21) 02801855.4 (87) WO 2003/035552	(11) 1 438 260 *
(21) 02800575.9 (87) WO 2003/030858	(11) 1 438 016 *	(21) 02801281.3 (87) WO 2003/032740	(11) 1 437 942 *	(21) 02801860.4 (87) WO 2003/034956	(11) 1 437 990 *
(21) 02800583.3 (87) WO 2003/030852	(11) 1 438 009 *	(21) 02801291.2 (87) WO 2003/033383	(11) 1 438 249 *	(21) 02801870.3 (87) WO 2003/035348	(11) 1 438 168 *
(21) 02800585.8 (87) WO 2003/030855	(11) 1 438 010 *	(21) 02801302.7 (87) WO 2003/033141	(11) 1 438 132 *	(21) 02801877.8 (87) WO 2003/036154	(11) 1 438 529 *
(21) 02800587.4 (87) WO 2003/031465	(11) 1 438 327 *	(21) 02801308.4 (87) WO 2003/033509	(11) 1 438 317 *	(21) 02801883.6 (87) WO 2003/036762	(11) 1 438 769 *
(21) 02800660.9 (87) WO 2003/030939	(11) 1 438 071 *	(21) 02801309.2 (87) WO 2003/033142	(11) 1 438 133 *	(21) 02801888.5 (87) WO 2003/035018	(11) 1 438 007 *
(21) 02800666.6 (87) WO 2003/031475	(11) 1 438 340 *	(21) 02801317.5 (87) WO 2003/034785	(11) 1 438 875 *	(21) 02801895.0 (87) WO 2003/035736	(11) 1 438 353 *
(21) 02800669.0 (87) WO 2003/032211	(11) 1 438 691 *	(21) 02801324.1 (87) WO 2003/033728	(11) 1 438 422 *	(21) 02801902.4 (87) WO 2003/035747	(11) 1 438 355 *
(21) 02800681.5 (87) WO 2003/031957	(11) 1 438 570 *	(21) 02801325.8 (87) WO 2003/033459	(11) 1 438 286 *	(21) 02801905.7 (87) WO 2003/035361	(11) 1 438 174 *
(21) 02800682.3 (87) WO 2003/032628	(11) 1 438 839 *	(21) 02801367.0 (87) WO 2003/033432	(11) 1 438 270 *	(21) 02801911.5 (87) WO 2003/035729	(11) 1 438 351 *
(21) 02800685.6 (87) WO 2003/032689	(11) 1 438 877 *	(21) 02801409.0 (87) WO 2003/034013	(11) 1 438 555 *	(21) 02801912.3 (87) WO 2003/035330	(11) 1 438 161 *
(21) 02800686.4 (87) WO 2003/032645	(11) 1 438 863 *	(21) 02801440.5 (87) WO 2003/034459	(11) 1 438 731 *	(21) 02801913.1 (87) WO 2003/035664	(11) 1 438 322 *
(21) 02800710.2 (87) WO 2003/030851	(11) 1 438 953	(21) 02801443.9 (87) WO 2003/034153	(11) 1 438 637 *	(21) 02801917.2 (87) WO 2003/035083	(11) 1 438 056 *
(21) 02800719.3 (87) WO 2003/031421	(11) 1 439 171	(21) 02801446.2 (87) WO 2003/034739	(11) 1 438 859 *	(21) 02801920.6 (87) WO 2003/034824	(11) 1 437 939 *
(21) 02800721.9 (87) WO 2003/032301	(11) 1 439 530	(21) 02801450.4 (87) WO 2003/034648	(11) 1 438 803 *	(21) 02801925.5 (87) WO 2003/035916	(11) 1 438 439 *

(21) 02801926.3 (87) WO 2003/036210	(11) 1 438 542 *	(21) 02802149.1 (87) WO 2003/036547	(11) 1 438 693 *	(21) 02805990.5 (87) WO 2003/070876	(11) 1 438 438 *
(21) 02801929.7 (87) WO 2003/036116	(11) 1 438 516 *	(21) 02802150.9 (87) WO 2003/036870	(11) 1 438 813 *	(21) 02806435.0 (87) WO 2003/059359	(11) 1 438 055 *
(21) 02801932.1 (87) WO 2003/036561	(11) 1 438 695 *	(21) 02802152.5 (87) WO 2003/035482	(11) 1 438 232 *	(21) 02806603.3 (87) WO 2003/061479	(11) 1 437 966 *
(21) 02801945.3 (87) WO 2003/036052	(11) 1 438 488 *	(21) 02802153.3 (87) WO 2003/035654	(11) 1 438 316 *	(21) 02806727.0 (87) WO 2003/077667	(11) 1 437 943 *
(21) 02801958.6 (87) WO 2003/035583	(11) 1 438 276 *	(21) 02802166.5 (87) WO 2003/036971	(11) 1 438 852 *	(21) 02806775.9 (87) WO 2003/083500	(11) 1 438 603 *
(21) 02801960.2 (87) WO 2003/035355	(11) 1 438 170 *	(21) 02802169.9 (87) WO 2003/034991	(11) 1 438 026 *	(21) 02807198.3 (87) WO 2003/084872	(11) 1 438 261 *
(21) 02801965.1 (87) WO 2003/035058	(11) 1 438 042 *	(21) 02802172.3 (87) WO 2003/036348	(11) 1 438 618 *	(21) 02807536.4 (87) WO 2003/106736	(11) 1 438 445 *
(21) 02801978.4 (87) WO 2003/035867	(11) 1 438 403 *	(21) 02802175.6 (87) WO 2003/037052	(11) 1 438 882 *	(21) 02807577.8 (87) WO 2004/031223	(11) 1 438 331 *
(21) 02801992.5 (87) WO 2003/036829	(11) 1 439 649	(21) 02802184.8 (87) WO 2003/036896	(11) 1 438 817 *	(21) 02807745.1 (87) WO 2004/031773	(11) 1 438 586 *
(21) 02802004.8 (87) WO 2003/035504	(11) 1 438 237 *	(21) 02802185.5 (87) WO 2003/036894	(11) 1 438 816 *	(21) 03000100.2	(11) 1 439 721
(21) 02802007.1 (87) WO 2003/036662	(11) 1 439 549	(21) 02802196.2 (87) WO 2003/035305	(11) 1 438 151 *	(21) 03000249.7	(11) 1 439 234
(21) 02802011.3 (87) WO 2003/036510	(11) 1 439 473	(21) 02802199.6 (87) WO 2003/035617	(11) 1 438 306 *	(21) 03000406.3	(11) 1 439 151
(21) 02802017.0 (87) WO 2003/035954	(11) 1 439 251	(21) 02802203.6 (87) WO 2003/036337	(11) 1 438 566 *	(21) 03000613.4	(11) 1 439 076
(21) 02802019.6 (87) WO 2003/036563	(11) 1 439 491	(21) 02802204.4 (87) WO 2003/036820	(11) 1 438 794 *	(21) 03000615.9	(11) 1 439 192
(21) 02802035.2 (87) WO 2003/036866	(11) 1 439 662	(21) 02802219.2 (87) WO 2003/035118	(11) 1 438 078 *	(21) 03000634.0	(11) 1 439 227
(21) 02802042.8 (87) WO 2003/036960	(11) 1 439 696	(21) 02802220.4 (87) WO 2003/036820	(11) 1 438 794 *	(21) 03000646.4	(11) 1 439 096
(21) 02802043.6 (87) WO 2003/036138	(11) 1 439 337	(21) 02802225.9 (87) WO 2003/037243	(11) 1 437 998 *	(21) 03000677.9	(11) 1 439 564
(21) 02802048.5 (87) WO 2003/036946	(11) 1 439 693	(21) 02802273.9 (87) WO 2003/038120	(11) 1 438 436 *	(21) 03000682.9	(11) 1 439 469
(21) 02802049.3 (87) WO 2003/035638	(11) 1 439 174	(21) 02802274.7 (87) WO 2003/038121	(11) 1 438 437 *	(21) 03000811.4	(11) 1 439 446
(21) 02802050.1 (87) WO 2003/035639	(11) 1 439 175	(21) 02802286.1 (87) WO 2003/037665	(11) 1 438 206 *	(21) 03000815.5	(11) 1 439 443
(21) 02802051.9 (87) WO 2003/035640	(11) 1 439 176	(21) 02802296.0 (87) WO 2003/037875	(11) 1 438 294 *	(21) 03000831.2	(11) 1 439 461
(21) 02802063.4 (87) WO 2003/035015	(11) 1 438 946	(21) 02802297.8 (87) WO 2003/038976	(11) 1 438 784 *	(21) 03000835.3	(11) 1 439 263
(21) 02802067.5 (87) WO 2003/034864	(11) 1 437 954 *	(21) 02802367.9 (87) WO 2003/038931	(11) 1 439 591	(21) 03000862.7	(11) 1 439 088
(21) 02802077.4 (87) WO 2003/035672	(11) 1 438 328 *	(21) 02802434.7 (87) WO 2003/037466	(11) 1 438 112 *	(21) 03000865.0	(11) 1 439 003
(21) 02802079.0 (87) WO 2003/036627	(11) 1 438 716 *	(21) 02802467.7 (87) WO 2003/038111	(11) 1 438 417 *	(21) 03000869.2	(11) 1 439 689
(21) 02802080.8 (87) WO 2003/036182	(11) 1 438 538 *	(21) 02802664.9 (87) WO 2003/040176	(11) 1 438 330 *	(21) 03000890.8	(11) 1 439 725
(21) 02802108.7 (87) WO 2003/035136	(11) 1 438 087 *	(21) 02802792.8 (87) WO 2003/039652	(11) 1 438 102 *	(21) 03000899.9	(11) 1 439 700
(21) 02802114.5 (87) WO 2003/036715	(11) 1 438 741 *	(21) 02802900.7 (87) WO 2003/040827	(11) 1 438 635 *	(21) 03000921.1	(11) 1 438 956
(21) 02802128.5 (87) WO 2003/036307	(11) 1 438 597 *	(21) 02803161.5 (87) WO 2003/041991	(11) 1 438 209 *	(21) 03000942.7	(11) 1 439 525
(21) 02802132.7 (87) WO 2003/035322	(11) 1 438 157 *	(21) 02805276.9 (87) WO 2003/054610	(11) 1 438 625 *	(21) 03000953.4	(11) 1 438 987
		(21) 02805929.3 (87) WO 2003/056080	(11) 1 438 449 *	(21) 03000954.2	(11) 1 438 988
				(21) 03000958.3	(11) 1 439 514
				(21) 03000963.3	(11) 1 439 284
				(21) 03000969.0	(11) 1 439 546
				(21) 03000976.5	(11) 1 439 205
				(21) 03000985.6	(11) 1 439 558
				(21) 03000987.2	(11) 1 438 942
				(21) 03000994.8	(11) 1 439 512
				(21) 03001023.5	(11) 1 439 243
				(21) 03001025.0	(11) 1 439 726
				(21) 03001026.8	(11) 1 439 495
				(21) 03001027.6	(11) 1 439 498
				(21) 03001030.0	(11) 1 439 447
				(21) 03001041.7	(11) 1 438 932

(21) 03001046.6	(11) 1 439 585	(21) 03022969.4	(11) 1 438 927	(21) 03028083.8	(11) 1 439 221
(21) 03001048.2	(11) 1 439 566	(21) 03023054.4	(11) 1 439 347	(21) 03028183.6	(11) 1 439 639
(21) 03001068.0	(11) 1 439 547	(21) 03023281.3	(11) 1 438 937	(21) 03028232.1	(11) 1 439 629
(21) 03001070.6	(11) 1 438 954	(21) 03023282.1	(11) 1 438 934	(21) 03028270.1	(11) 1 439 616
(21) 03001095.3	(11) 1 439 499	(21) 03023657.4	(11) 1 439 454	(21) 03028393.1	(11) 1 439 125
(21) 03001133.2	(11) 1 439 536	(21) 03024274.7	(11) 1 439 126	(21) 03028403.8	(11) 1 439 055
(21) 03001183.7	(11) 1 439 218	(21) 03024659.9	(11) 1 439 084	(21) 03028445.9	(11) 1 438 944
(21) 03001220.7	(11) 1 439 686	(21) 03024669.8	(11) 1 439 061	(21) 03028450.9	(11) 1 438 977
(21) 03001221.5	(11) 1 439 739	(21) 03024722.5	(11) 1 439 155	(21) 03028505.0	(11) 1 439 462
(21) 03001233.0	(11) 1 438 897	(21) 03024821.5	(11) 1 439 365	(21) 03028516.7	(11) 1 439 626
(21) 03006011.5	(11) 1 439 257	(21) 03025116.9	(11) 1 438 948	(21) 03028550.6	(11) 1 439 215
(21) 03006403.4	(11) 1 439 742	(21) 03025247.2	(11) 1 438 929	(21) 03028561.3	(11) 1 438 926
(21) 03007308.4	(11) 1 439 681	(21) 03025260.5	(11) 1 439 142	(21) 03028664.5	(11) 1 438 984
(21) 03007468.6	(11) 1 438 975	(21) 03025320.7	(11) 1 439 671	(21) 03028825.2	(11) 1 439 657
(21) 03007635.0	(11) 1 439 120	(21) 03025333.0	(11) 1 439 067	(21) 03028839.3	(11) 1 439 049
(21) 03009457.7	(11) 1 439 542	(21) 03025349.6	(11) 1 439 296	(21) 03028858.3	(11) 1 439 032
(21) 03010399.8	(11) 1 439 455	(21) 03025429.6	(11) 1 439 510	(21) 03028870.8	(11) 1 439 258
(21) 03012718.7	(11) 1 439 409	(21) 03025439.5	(11) 1 438 885	(21) 03028871.6	(11) 1 439 259
(21) 03012985.2	(11) 1 438 912	(21) 03025516.0	(11) 1 439 590	(21) 03028905.2	(11) 1 439 156
(21) 03014436.4	(11) 1 439 487	(21) 03025543.4	(11) 1 439 437	(21) 03028969.8	(11) 1 439 012
(21) 03014605.4	(11) 1 439 339	(21) 03025582.2	(11) 1 439 670	(21) 03029036.5	(11) 1 439 087
(21) 03014984.3	(11) 1 439 029	(21) 03025585.5	(11) 1 439 615	(21) 03029069.6	(11) 1 439 451
(21) 03015897.6	(11) 1 439 357	(21) 03025629.1	(11) 1 439 595	(21) 03029087.8	(11) 1 439 475
(21) 03015898.4	(11) 1 439 358	(21) 03025647.3	(11) 1 439 399	(21) 03029105.8	(11) 1 439 567
(21) 03015927.1	(11) 1 439 568	(21) 03025668.9	(11) 1 438 921	(21) 03029106.6	(11) 1 439 560
(21) 03016156.6	(11) 1 438 933	(21) 03025908.9	(11) 1 438 920	(21) 03029137.1	(11) 1 439 314
(21) 03016384.4	(11) 1 438 924	(21) 03025963.4	(11) 1 439 438	(21) 03029194.2	(11) 1 439 577
(21) 03016821.5	(11) 1 439 483	(21) 03026100.2	(11) 1 439 060	(21) 03029200.7	(11) 1 439 091
(21) 03016822.3	(11) 1 439 745	(21) 03026201.8	(11) 1 439 319	(21) 03029212.2	(11) 1 439 647
(21) 03016823.1	(11) 1 439 625	(21) 03026217.4	(11) 1 439 607	(21) 03029258.5	(11) 1 439 325
(21) 03017550.9	(11) 1 438 995	(21) 03026302.4	(11) 1 439 352	(21) 03029274.2	(11) 1 439 362
(21) 03017690.3	(11) 1 439 216	(21) 03026404.8	(11) 1 439 503	(21) 03029292.4	(11) 1 439 714
(21) 03017877.6	(11) 1 439 448	(21) 03026407.1	(11) 1 439 551	(21) 03029347.6	(11) 1 439 617
(21) 03018157.2	(11) 1 439 452	(21) 03026468.3	(11) 1 439 559	(21) 03029389.8	(11) 1 438 904
(21) 03018318.0	(11) 1 439 666	(21) 03026576.3	(11) 1 439 676	(21) 03029425.0	(11) 1 439 245
(21) 03018628.2	(11) 1 439 056	(21) 03026670.4	(11) 1 439 401	(21) 03029432.6	(11) 1 439 442
(21) 03018706.6	(11) 1 439 582	(21) 03026807.2	(11) 1 439 026	(21) 03029504.2	(11) 1 439 405
(21) 03018711.6	(11) 1 439 408	(21) 03027129.0	(11) 1 439 196	(21) 03029510.9	(11) 1 439 050
(21) 03018923.7	(11) 1 439 092	(21) 03027183.7	(11) 1 439 504	(21) 03029518.2	(11) 1 439 107
(21) 03019214.0	(11) 1 439 453	(21) 03027188.6	(11) 1 439 311	(21) 03029519.0	(11) 1 439 355
(21) 03019570.5	(11) 1 439 248	(21) 03027259.5	(11) 1 439 327	(21) 03029557.0	(11) 1 439 108
(21) 03020080.2	(11) 1 439 515	(21) 03027334.6	(11) 1 439 555	(21) 03029664.4	(11) 1 439 206
(21) 03021252.6	(11) 1 439 066	(21) 03027462.5	(11) 1 439 478	(21) 03029673.5	(11) 1 439 116
(21) 03021312.8	(11) 1 439 124	(21) 03027521.8	(11) 1 438 889	(21) 03029725.3	(11) 1 439 278
(21) 03021929.9	(11) 1 439 441	(21) 03027657.0	(11) 1 439 054	(21) 03029737.8	(11) 1 439 488
(21) 03022019.8	(11) 1 439 002	(21) 03027919.4	(11) 1 439 122	(21) 03029763.4	(11) 1 439 090
(21) 03022264.0	(11) 1 439 112	(21) 03027971.5	(11) 1 439 354	(21) 03029800.4	(11) 1 439 262
(21) 03022349.9	(11) 1 439 338	(21) 03027977.2	(11) 1 438 940	(21) 03029826.9	(11) 1 439 022
(21) 03022655.9	(11) 1 439 173	(21) 03028053.1	(11) 1 439 322	(21) 03029833.5	(11) 1 439 268

(21) 03029843.4	(11) 1 439 618	(21) 03104559.4	(11) 1 439 349	(21) 03290137.3	(11) 1 439 367
(21) 03029868.1	(11) 1 439 285	(21) 03104715.2	(11) 1 439 297	(21) 03291099.4	(11) 1 439 697
(21) 03029875.6	(11) 1 439 143	(21) 03104735.0	(11) 1 439 272	(21) 03291682.7	(11) 1 439 476
(21) 03029883.0	(11) 1 439 496	(21) 03104743.4	(11) 1 439 746	(21) 03292108.2	(11) 1 439 242
(21) 03029885.5	(11) 1 439 497	(21) 03104755.8	(11) 1 439 037	(21) 03292676.8	(11) 1 439 502
(21) 03029909.3	(11) 1 439 020	(21) 03104853.1	(11) 1 439 466	(21) 03292896.2	(11) 1 438 947
(21) 03029969.7	(11) 1 438 907	(21) 03104941.4	(11) 1 438 998	(21) 03292946.5	(11) 1 439 288
(21) 03029973.9	(11) 1 439 170	(21) 03250110.8	(11) 1 439 636	(21) 03293058.8	(11) 1 438 968
(21) 03029983.8	(11) 1 439 019	(21) 03250217.1	(11) 1 439 644	(21) 03293067.9	(11) 1 439 672
(21) 03030001.6	(11) 1 439 141	(21) 03250218.9	(11) 1 439 279	(21) 03293080.2	(11) 1 439 166
(21) 03030012.3	(11) 1 439 038	(21) 03250233.8	(11) 1 439 361	(21) 03293091.9	(11) 1 439 033
(21) 03030019.8	(11) 1 438 901	(21) 03250237.9	(11) 1 439 363	(21) 03293100.8	(11) 1 439 701
(21) 03030027.1	(11) 1 439 330	(21) 03250255.1	(11) 1 439 385	(21) 03293176.8	(11) 1 439 597
(21) 03030028.9	(11) 1 439 669	(21) 03250275.9	(11) 1 439 398	(21) 03293214.7	(11) 1 439 010
(21) 03030032.1	(11) 1 439 305	(21) 03250339.3	(11) 1 439 407	(21) 03300215.5	(11) 1 439 580
(21) 03030033.9	(11) 1 439 573	(21) 03250340.1	(11) 1 438 906	(21) 03300274.2	(11) 1 439 574
(21) 03075117.6	(11) 1 438 969	(21) 03253742.5	(11) 1 439 552	(21) 03360008.1	(11) 1 439 621
(21) 03075203.4	(11) 1 439 388	(21) 03253761.5	(11) 1 439 740	(21) 03368126.3	(11) 1 439 637
(21) 03076789.1	(11) 1 439 463	(21) 03256188.8	(11) 1 439 594	(21) 03380134.1	(11) 1 439 113
(21) 03078491.2	(11) 1 439 628	(21) 03256500.4	(11) 1 439 147	(21) 03380210.9	(11) 1 439 237
(21) 03078519.0	(11) 1 439 484	(21) 03256664.8	(11) 1 439 356	(21) 03380219.0	(11) 1 438 918
(21) 03078520.8	(11) 1 439 485	(21) 03256680.4	(11) 1 439 458	(21) 03380269.5	(11) 1 438 919
(21) 03078521.6	(11) 1 439 486	(21) 03256714.1	(11) 1 439 459	(21) 03388003.0	(11) 1 439 658
(21) 03078591.9	(11) 1 439 456	(21) 03256725.7	(11) 1 439 460	(21) 03392001.8	(11) 1 439 444
(21) 03078970.5	(11) 1 439 412	(21) 03256896.6	(11) 1 439 253	(21) 03392002.6	(11) 1 439 715
(21) 03079056.2	(11) 1 439 190	(21) 03256899.0	(11) 1 439 260	(21) 03405012.0	(11) 1 439 479
(21) 03079060.4	(11) 1 439 413	(21) 03256913.9	(11) 1 439 464	(21) 03405014.6	(11) 1 439 014
(21) 03079117.2	(11) 1 439 138	(21) 03257117.6	(11) 1 439 350	(21) 03405020.3	(11) 1 439 548
(21) 03079121.4	(11) 1 439 321	(21) 03257188.7	(11) 1 439 529	(21) 03405021.1	(11) 1 439 360
(21) 03079138.8	(11) 1 439 414	(21) 03257258.8	(11) 1 439 527	(21) 03405022.9	(11) 1 439 009
(21) 03079143.8	(11) 1 439 588	(21) 03257376.8	(11) 1 439 382	(21) 03425010.0	(11) 1 438 999
(21) 03079149.5	(11) 1 439 489	(21) 03257449.3	(11) 1 439 425	(21) 03425012.6	(11) 1 438 917
(21) 03079150.3	(11) 1 439 468	(21) 03257494.9	(11) 1 439 537	(21) 03425013.4	(11) 1 439 470
(21) 03079152.9	(11) 1 439 550	(21) 03257543.3	(11) 1 439 105	(21) 03425016.7	(11) 1 439 583
(21) 03079153.7	(11) 1 439 638	(21) 03257759.5	(11) 1 439 592	(21) 03425017.5	(11) 1 439 579
(21) 03079204.8	(11) 1 439 424	(21) 03257868.4	(11) 1 439 393	(21) 03425018.3	(11) 1 439 220
(21) 03090382.7	(11) 1 439 383	(21) 03257893.2	(11) 1 439 467	(21) 03425020.9	(11) 1 439 685
(21) 03100027.6	(11) 1 439 293	(21) 03257910.4	(11) 1 439 718	(21) 03425021.7	(11) 1 439 059
(21) 03100054.0	(11) 1 439 501	(21) 03258182.9	(11) 1 439 381	(21) 03425815.2	(11) 1 439 114
(21) 03100059.9	(11) 1 439 415	(21) 03258220.7	(11) 1 439 377	(21) 03445008.0	(11) 1 439 198
(21) 03100064.9	(11) 1 439 191	(21) 03258223.1	(11) 1 439 581	(21) 03445138.5	(11) 1 439 359
(21) 03100085.4	(11) 1 439 302	(21) 03290063.1	(11) 1 439 517	(21) 03447006.2	(11) 1 438 996
(21) 03103648.6	(11) 1 439 287	(21) 03290091.2	(11) 1 438 960	(21) 03447007.0	(11) 1 439 570
(21) 03103709.6	(11) 1 439 374	(21) 03290092.0	(11) 1 438 961	(21) 03447014.6	(11) 1 439 016
(21) 03103730.2	(11) 1 439 366	(21) 03290116.7	(11) 1 439 233	(21) 03450015.7	(11) 1 439 505
(21) 03104227.8	(11) 1 439 663	(21) 03290122.5	(11) 1 439 280	(21) 03450178.3	(11) 1 439 043
(21) 03104395.3	(11) 1 439 457	(21) 03290126.6	(11) 1 439 680	(21) 03450276.5	(11) 1 439 400
(21) 03104539.6	(11) 1 439 146	(21) 03290129.0	(11) 1 439 364	(21) 03466018.3	(11) 1 439 042
(21) 03104549.5	(11) 1 438 997	(21) 03290132.4	(11) 1 439 719	(21) 03700472.8	(11) 1 439 713
				(87) WO 2003/061297	

(21) 03714463.1 (87) WO 2003/082154	(11) 1 437 985 *	(21) 04000438.4	(11) 1 439 540	(21) 04000660.3	(11) 1 439 661
(21) 03719088.1 (87) WO 2003/085641	(11) 1 438 711 *	(21) 04000441.8	(11) 1 439 110	(21) 04000661.1	(11) 1 439 069
(21) 03741401.8 (87) WO 2004/009709	(11) 1 439 210	(21) 04000446.7	(11) 1 439 738	(21) 04000664.5	(11) 1 439 641
(21) 03751773.7 (87) WO 2004/001814	(11) 1 438 744 *	(21) 04000455.8	(11) 1 439 180	(21) 04000667.8	(11) 1 438 992
(21) 03765275.7 (87) WO 2004/010415	(11) 1 439 524	(21) 04000461.6	(11) 1 439 075	(21) 04000672.8	(11) 1 438 931
(21) 03784581.5 (87) WO 2004/015384	(11) 1 439 380	(21) 04000475.6	(11) 1 439 000	(21) 04000694.2	(11) 1 439 077
(21) 03787781.8 (87) WO 2004/016980	(11) 1 438 530 *	(21) 04000479.8	(11) 1 439 270	(21) 04000696.7	(11) 1 439 632
(21) 03791346.4 (87) WO 2004/021079	(11) 1 439 411	(21) 04000491.3	(11) 1 439 276	(21) 04000724.7	(11) 1 439 688
(21) 03791364.7 (87) WO 2004/021091	(11) 1 439 435	(21) 04000495.4	(11) 1 439 070	(21) 04000725.4	(11) 1 438 990
(21) 03798179.2 (87) WO 2004/029177	(11) 1 438 364 *	(21) 04000496.2	(11) 1 439 167	(21) 04000729.6	(11) 1 439 506
(21) 04000024.2	(11) 1 439 645	(21) 04000505.0	(11) 1 439 100	(21) 04000730.4	(11) 1 439 507
(21) 04000039.0	(11) 1 439 722	(21) 04000506.8	(11) 1 439 402	(21) 04000731.2	(11) 1 439 508
(21) 04000042.4	(11) 1 439 161	(21) 04000512.6	(11) 1 439 426	(21) 04000732.0	(11) 1 439 528
(21) 04000066.3	(11) 1 439 292	(21) 04000513.4	(11) 1 439 432	(21) 04000735.3	(11) 1 439 123
(21) 04000096.0	(11) 1 439 200	(21) 04000514.2	(11) 1 439 690	(21) 04000743.7	(11) 1 439 121
(21) 04000110.9	(11) 1 439 103	(21) 04000515.9	(11) 1 439 410	(21) 04000753.6	(11) 1 439 611
(21) 04000121.6	(11) 1 439 255	(21) 04000521.7	(11) 1 439 624	(21) 04000754.4	(11) 1 439 610
(21) 04000134.9	(11) 1 439 635	(21) 04000522.5	(11) 1 439 115	(21) 04000759.3	(11) 1 439 541
(21) 04000137.2	(11) 1 439 565	(21) 04000525.8	(11) 1 439 427	(21) 04000763.5	(11) 1 439 619
(21) 04000144.8	(11) 1 439 634	(21) 04000526.6	(11) 1 439 691	(21) 04000770.0	(11) 1 438 886
(21) 04000198.4	(11) 1 439 472	(21) 04000532.4	(11) 1 439 250	(21) 04000777.5	(11) 1 439 117
(21) 04000207.3	(11) 1 439 130	(21) 04000559.7	(11) 1 439 651	(21) 04000778.3	(11) 1 439 118
(21) 04000217.2	(11) 1 439 008	(21) 04000569.6	(11) 1 439 743	(21) 04000779.1	(11) 1 439 304
(21) 04000224.8	(11) 1 439 648	(21) 04000573.8	(11) 1 439 098	(21) 04000780.9	(11) 1 439 203
(21) 04000239.6	(11) 1 438 986	(21) 04000578.7	(11) 1 439 277	(21) 04000781.7	(11) 1 439 449
(21) 04000243.8	(11) 1 439 522	(21) 04000593.6	(11) 1 439 139	(21) 04000786.6	(11) 1 439 101
(21) 04000264.4	(11) 1 439 593	(21) 04000599.3	(11) 1 439 342	(21) 04000787.4	(11) 1 439 563
(21) 04000267.7	(11) 1 439 609	(21) 04000600.9	(11) 1 439 149	(21) 04000788.2	(11) 1 439 516
(21) 04000296.6	(11) 1 439 159	(21) 04000602.5	(11) 1 439 145	(21) 04000815.3	(11) 1 439 336
(21) 04000309.7	(11) 1 438 916	(21) 04000603.3	(11) 1 438 911	(21) 04000826.0	(11) 1 439 021
(21) 04000310.5	(11) 1 438 974	(21) 04000611.6	(11) 1 439 057	(21) 04000838.5	(11) 1 439 044
(21) 04000328.7	(11) 1 439 168	(21) 04000612.4	(11) 1 439 423	(21) 04000841.9	(11) 1 439 328
(21) 04000342.8	(11) 1 439 650	(21) 04000613.2	(11) 1 438 923	(21) 04000842.7	(11) 1 439 329
(21) 04000354.3	(11) 1 439 430	(21) 04000614.0	(11) 1 439 378	(21) 04000843.5	(11) 1 439 313
(21) 04000356.8	(11) 1 439 665	(21) 04000615.7	(11) 1 439 599	(21) 04000852.6	(11) 1 439 519
(21) 04000380.8	(11) 1 438 890	(21) 04000625.6	(11) 1 439 204	(21) 04000858.3	(11) 1 439 480
(21) 04000392.3	(11) 1 439 140	(21) 04000630.6	(11) 1 439 144	(21) 04000865.8	(11) 1 439 509
(21) 04000393.1	(11) 1 439 137	(21) 04000632.2	(11) 1 439 687	(21) 04000866.6	(11) 1 439 605
(21) 04000404.6	(11) 1 439 099	(21) 04000634.8	(11) 1 439 614	(21) 04000869.0	(11) 1 439 727
(21) 04000423.6	(11) 1 439 238	(21) 04000635.5	(11) 1 439 561	(21) 04000871.6	(11) 1 439 294
(21) 04000426.9	(11) 1 439 045	(21) 04000636.3	(11) 1 439 667	(21) 04000872.4	(11) 1 439 406
(21) 04000428.5	(11) 1 439 131	(21) 04000637.1	(11) 1 439 085	(21) 04000882.3	(11) 1 439 532
(21) 04000433.5	(11) 1 438 894	(21) 04000640.5	(11) 1 439 344	(21) 04000883.1	(11) 1 439 652
		(21) 04000648.8	(11) 1 439 433	(21) 04000890.6	(11) 1 439 395
		(21) 04000655.3	(11) 1 439 575	(21) 04000893.0	(11) 1 439 082
		(21) 04000656.1	(11) 1 439 375	(21) 04000897.1	(11) 1 438 991
		(21) 04000657.9	(11) 1 439 431	(21) 04000913.6	(11) 1 439 104
		(21) 04000658.7	(11) 1 439 068	(21) 04000914.4	(11) 1 439 373
		(21) 04000659.5	(11) 1 439 706	(21) 04000969.8	(11) 1 439 132

(21) 04000978.9	(11) 1 439 007	(21) 04007100.3	(11) 1 439 030	(21) 04009596.0	(11) 1 439 333
(21) 04000982.1	(11) 1 438 993	(21) 04007217.5	(11) 1 439 246	(21) 04009598.6	(11) 1 439 334
(21) 04000989.6	(11) 1 439 429	(21) 04007315.7	(11) 1 439 346	(21) 04009599.4	(11) 1 439 335
(21) 04000993.8	(11) 1 439 578	(21) 04007347.0	(11) 1 438 938	(21) 04009645.5	(11) 1 438 955
(21) 04000997.9	(11) 1 439 309	(21) 04007348.8	(11) 1 438 939	(21) 04009656.2	(11) 1 439 184
(21) 04001002.7	(11) 1 439 612	(21) 04007519.4	(11) 1 439 186	(21) 04009661.2	(11) 1 439 654
(21) 04001003.5	(11) 1 439 500	(21) 04007527.7	(11) 1 439 723	(21) 04009662.0	(11) 1 439 655
(21) 04001004.3	(11) 1 439 520	(21) 04007551.7	(11) 1 439 041	(21) 04009690.1	(11) 1 439 290
(21) 04001022.5	(11) 1 439 707	(21) 04007579.8	(11) 1 439 231	(21) 04009691.9	(11) 1 439 291
(21) 04001023.3	(11) 1 439 702	(21) 04007657.2	(11) 1 438 967	(21) 04009715.6	(11) 1 439 306
(21) 04001024.1	(11) 1 439 703	(21) 04007703.4	(11) 1 439 704	(21) 04009772.7	(11) 1 439 729
(21) 04001025.8	(11) 1 439 708	(21) 04007704.2	(11) 1 439 705	(21) 04009804.8	(11) 1 439 371
(21) 04001029.0	(11) 1 439 271	(21) 04007757.0	(11) 1 439 275	(21) 04009805.5	(11) 1 439 372
(21) 04001068.8	(11) 1 439 058	(21) 04007814.9	(11) 1 438 966	(21) 04009812.1	(11) 1 439 539
(21) 04001078.7	(11) 1 439 229	(21) 04007817.2	(11) 1 439 031	(21) 04009847.7	(11) 1 439 544
(21) 04001086.0	(11) 1 439 535	(21) 04007832.1	(11) 1 439 148	(21) 04009865.9	(11) 1 439 370
(21) 04001088.6	(11) 1 439 450	(21) 04007867.7	(11) 1 439 046	(21) 04009867.5	(11) 1 438 978
(21) 04001089.4	(11) 1 439 668	(21) 04007906.3	(11) 1 439 369	(21) 04009884.0	(11) 1 439 640
(21) 04001090.2	(11) 1 439 095	(21) 04008019.4	(11) 1 439 013	(21) 04009925.1	(11) 1 439 241
(21) 04001104.1	(11) 1 439 247	(21) 04008054.1	(11) 1 439 051	(21) 04009949.1	(11) 1 439 345
(21) 04001109.0	(11) 1 439 404	(21) 04008055.8	(11) 1 439 052	(21) 04009981.4	(11) 1 439 384
(21) 04001117.3	(11) 1 438 902	(21) 04008079.8	(11) 1 439 261	(21) 04075007.7	(11) 1 439 709
(21) 04001126.4	(11) 1 438 943	(21) 04008119.2	(11) 1 439 189	(21) 04075010.1	(11) 1 439 249
(21) 04001170.2	(11) 1 439 445	(21) 04008202.6	(11) 1 439 534	(21) 04075019.2	(11) 1 439 403
(21) 04001481.3	(11) 1 439 193	(21) 04008223.2	(11) 1 439 653	(21) 04075021.8	(11) 1 439 274
(21) 04001482.1	(11) 1 439 226	(21) 04008267.9	(11) 1 438 941	(21) 04075027.5	(11) 1 438 915
(21) 04002070.3	(11) 1 438 965	(21) 04008281.0	(11) 1 439 340	(21) 04075035.8	(11) 1 439 589
(21) 04002550.4	(11) 1 439 732	(21) 04008310.7	(11) 1 438 903	(21) 04075036.6	(11) 1 439 416
(21) 04002851.6	(11) 1 439 733	(21) 04008348.7	(11) 1 439 586	(21) 04075039.0	(11) 1 439 081
(21) 04002885.4	(11) 1 439 734	(21) 04008352.9	(11) 1 438 980	(21) 04075040.8	(11) 1 439 273
(21) 04002920.9	(11) 1 439 677	(21) 04008567.2	(11) 1 438 900	(21) 04075054.9	(11) 1 438 892
(21) 04003540.4	(11) 1 439 298	(21) 04008802.3	(11) 1 439 001	(21) 04075057.2	(11) 1 439 417
(21) 04004033.9	(11) 1 439 202	(21) 04008937.7	(11) 1 438 896	(21) 04075062.2	(11) 1 439 646
(21) 04004141.0	(11) 1 439 230	(21) 04008955.9	(11) 1 438 983	(21) 04075078.8	(11) 1 438 935
(21) 04004222.8	(11) 1 438 981	(21) 04008963.3	(11) 1 438 928	(21) 04075080.4	(11) 1 439 428
(21) 04004239.2	(11) 1 438 982	(21) 04009076.3	(11) 1 439 598	(21) 04075098.6	(11) 1 439 439
(21) 04004550.2	(11) 1 439 183	(21) 04009078.9	(11) 1 438 898	(21) 04075113.3	(11) 1 439 102
(21) 04004588.2	(11) 1 438 958	(21) 04009194.4	(11) 1 439 214	(21) 04075130.7	(11) 1 438 891
(21) 04004742.5	(11) 1 439 065	(21) 04009195.1	(11) 1 439 207	(21) 04075226.3	(11) 1 439 736
(21) 04005470.2	(11) 1 439 097	(21) 04009208.2	(11) 1 438 989	(21) 04075332.9	(11) 1 439 195
(21) 04005568.3	(11) 1 439 224	(21) 04009295.9	(11) 1 439 004	(21) 04075575.3	(11) 1 439 492
(21) 04005576.6	(11) 1 438 959	(21) 04009384.1	(11) 1 439 678	(21) 04075735.3	(11) 1 439 731
(21) 04005629.3	(11) 1 439 735	(21) 04009385.8	(11) 1 439 679	(21) 04075756.9	(11) 1 439 664
(21) 04005888.5	(11) 1 439 397	(21) 04009450.0	(11) 1 438 887	(21) 04076028.2	(11) 1 439 254
(21) 04005917.2	(11) 1 439 182	(21) 04009529.1	(11) 1 439 187	(21) 04076051.4	(11) 1 439 741
(21) 04006083.2	(11) 1 439 011	(21) 04009553.1	(11) 1 439 682	(21) 04076067.0	(11) 1 439 543
(21) 04006115.2	(11) 1 439 106	(21) 04009579.6	(11) 1 439 728	(21) 04076125.6	(11) 1 439 656
(21) 04006365.3	(11) 1 439 659	(21) 04009593.7	(11) 1 439 331	(21) 04076244.5	(11) 1 439 692
(21) 04006826.4	(11) 1 439 695	(21) 04009594.5	(11) 1 439 332	(21) 04076245.2	(11) 1 439 177

(21) 04090002.9	(11) 1 439 281	(21) 04250157.7	(11) 1 439 419	(21) 04290099.3	(11) 1 439 301
(21) 04090012.8	(11) 1 439 545	(21) 04250161.9	(11) 1 439 710	(21) 04290104.1	(11) 1 439 308
(21) 04090013.6	(11) 1 439 127	(21) 04250162.7	(11) 1 439 391	(21) 04290105.8	(11) 1 439 623
(21) 04090014.4	(11) 1 439 675	(21) 04250164.3	(11) 1 439 420	(21) 04290120.7	(11) 1 438 899
(21) 04100016.7	(11) 1 439 554	(21) 04250165.0	(11) 1 439 353	(21) 04290130.6	(11) 1 438 985
(21) 04100031.6	(11) 1 439 266	(21) 04250167.6	(11) 1 439 392	(21) 04290132.2	(11) 1 439 513
(21) 04100039.9	(11) 1 439 324	(21) 04250169.2	(11) 1 439 421	(21) 04290134.8	(11) 1 439 465
(21) 04100046.4	(11) 1 439 079	(21) 04250170.0	(11) 1 439 482	(21) 04290145.4	(11) 1 439 036
(21) 04100056.3	(11) 1 439 194	(21) 04250171.8	(11) 1 439 063	(21) 04290150.4	(11) 1 439 094
(21) 04100059.7	(11) 1 439 613	(21) 04250180.9	(11) 1 439 239	(21) 04300000.9	(11) 1 439 119
(21) 04100060.5	(11) 1 439 557	(21) 04250189.0	(11) 1 438 895	(21) 04300008.2	(11) 1 438 963
(21) 04100064.7	(11) 1 439 587	(21) 04250191.6	(11) 1 439 744	(21) 04300013.2	(11) 1 439 720
(21) 04100068.8	(11) 1 439 295	(21) 04250192.4	(11) 1 439 109	(21) 04300014.0	(11) 1 439 219
(21) 04100074.6	(11) 1 439 396	(21) 04250193.2	(11) 1 439 086	(21) 04300021.5	(11) 1 439 267
(21) 04100084.5	(11) 1 439 481	(21) 04250196.5	(11) 1 439 157	(21) 04356004.4	(11) 1 438 936
(21) 04100113.2	(11) 1 439 316	(21) 04250197.3	(11) 1 439 034	(21) 04380004.4	(11) 1 439 562
(21) 04100115.7	(11) 1 439 283	(21) 04250201.3	(11) 1 439 136	(21) 04386001.4	(11) 1 439 631
(21) 04100129.8	(11) 1 439 083	(21) 04250203.9	(11) 1 439 717	(21) 04396001.2	(11) 1 439 601
(21) 04100136.3	(11) 1 439 133	(21) 04250206.2	(11) 1 439 711	(21) 04396002.0	(11) 1 439 602
(21) 04101437.4	(11) 1 438 970	(21) 04250207.0	(11) 1 439 073	(21) 04396003.8	(11) 1 439 603
(21) 04101615.5	(11) 1 438 957	(21) 04250215.3	(11) 1 439 490	(21) 04396004.6	(11) 1 439 604
(21) 04250002.5	(11) 1 439 531	(21) 04250216.1	(11) 1 439 072	(21) 04396005.3	(11) 1 439 493
(21) 04250003.3	(11) 1 439 569	(21) 04250218.7	(11) 1 439 627	(21) 04405009.4	(11) 1 439 269
(21) 04250034.8	(11) 1 438 905	(21) 04250219.5	(11) 1 439 526	(21) 04405022.7	(11) 1 438 893
(21) 04250040.5	(11) 1 439 134	(21) 04250221.1	(11) 1 439 111	(21) 04405028.4	(11) 1 438 914
(21) 04250042.1	(11) 1 439 318	(21) 04250222.9	(11) 1 439 018	(21) 04425009.0	(11) 1 438 945
(21) 04250045.4	(11) 1 439 576	(21) 04250226.0	(11) 1 439 694	(21) 04425011.6	(11) 1 438 994
(21) 04250049.6	(11) 1 439 474	(21) 04250227.8	(11) 1 439 684	(21) 04447010.2	(11) 1 439 244
(21) 04250059.5	(11) 1 439 160	(21) 04250248.4	(11) 1 439 471	(21) 04447011.0	(11) 1 439 129
(21) 04250070.2	(11) 1 439 673	(21) 04250250.0	(11) 1 439 211	(21) 04450002.3	(11) 1 439 053
(21) 04250076.9	(11) 1 439 197	(21) 04250255.9	(11) 1 439 093	(21) 04450003.1	(11) 1 439 343
(21) 04250093.4	(11) 1 439 418	(21) 04250263.3	(11) 1 439 048	(21) 04450006.4	(11) 1 439 737
(21) 04250094.2	(11) 1 439 286	(21) 04250264.1	(11) 1 439 572	(21) 04450010.6	(11) 1 439 080
(21) 04250095.9	(11) 1 439 047	(21) 04250267.4	(11) 1 439 494	(21) 04462001.1	(11) 1 439 252
(21) 04250104.9	(11) 1 439 538	(21) 04250277.3	(11) 1 439 351		
(21) 04250117.1	(11) 1 439 660	(21) 04250281.5	(11) 1 439 256		
(21) 04250118.9	(11) 1 439 071	(21) 04250283.1	(11) 1 439 674		
(21) 04250119.7	(11) 1 439 150	(21) 04290025.8	(11) 1 439 600		
(21) 04250124.7	(11) 1 438 930	(21) 04290034.0	(11) 1 439 341		
(21) 04250136.1	(11) 1 439 209	(21) 04290071.2	(11) 1 438 922		
(21) 04250137.9	(11) 1 439 153	(21) 04290072.0	(11) 1 438 949		
(21) 04250143.7	(11) 1 439 390	(21) 04290073.8	(11) 1 438 950		
(21) 04250146.0	(11) 1 439 683	(21) 04290075.3	(11) 1 438 951		
(21) 04250147.8	(11) 1 439 440	(21) 04290077.9	(11) 1 439 698		
(21) 04250148.6	(11) 1 439 521	(21) 04290081.1	(11) 1 439 282		
(21) 04250151.0	(11) 1 439 436	(21) 04290084.5	(11) 1 439 265		
(21) 04250153.6	(11) 1 439 062	(21) 04290091.0	(11) 1 439 320		
(21) 04250154.4	(11) 1 439 064	(21) 04290094.4	(11) 1 438 908		
(21) 04250155.1	(11) 1 439 307	(21) 04290095.1	(11) 1 438 913		

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **0 838 776** (51) G06K 11/18
(84) DE GB

(11) **0 844 770** (51) H04M 1/00
(84) DE FR GB NL

(11) 0 849 656 (51) G05G 1/08 (84) DE FR GB IT	(11) 0 981 237 (51) H04M 3/50 (84) DE FR GB IT	(11) 1 038 535 (51) A61K 49/22 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 893 820 (51) H01L 21/311 (84) DE FR GB IT NL (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US (84) DE FR GB NL AT BE CH CY DK ES FI GR IE LU MC PT SE LI (71) Consorzio Eagle, Via Nobel 13, 67051 Avezzano (AQ), IT (84) IT	(11) 0 982 903 (51) H04L 17/00 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 039 656 (51) H04B 7/005 (84) DE FI FR GB SE
(11) 0 903 659 (51) G05G 9/047 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 0 982 904 (51) H04L 17/00 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 039 658 (51) H04B 7/06 (84) DE FR GB
(11) 0 913 770 (51) G06F 9/46 (84) DE FR GB	(11) 0 989 750 (51) H04N 7/14 (84) DE FR GB IT	(11) 1 039 727 (51) H04M 1/247 (84) DE FR GB
(11) 0 915 418 (51) G06F 9/46 (84) DE FR GB	(11) 0 993 990 (51) B60Q 1/48 (84) DE FR GB	(11) 1 039 731 (51) H04M 3/523 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 924 618 (51) G06F 9/46 (84) DE FR GB	(11) 0 994 428 (51) G06F 17/40 (84) DE NL	(11) 1 039 760 (51) H04N 7/30 (84) DE FR GB
(11) 0 933 733 (51) G07F 7/10 (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) 0 998 118 (51) H04N 1/21 (84) DE FR GB IT	(11) 1 041 397 (51) G01S 11/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 940 579 (51) F04B 27/10 (84) DE FR IT	(11) 1 000 930 (51) C07C 271/22 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 041 778 (51) H04L 12/58 (84) DE FR GB
(11) 0 940 989 (51) H04N 7/24 (84) DE FR GB IT	(11) 1 005 190 (51) H04L 5/14 (84) DE FR GB	(11) 1 045 504 (51) H02K 3/12 (84) DE FR IT
(11) 0 942 134 (51) E05B 65/32 (84) DE FR GB	(11) 1 006 480 (51) G06T 5/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 045 622 (51) H05B 41/38 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 950 911 (51) G02B 27/00 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 006 689 (51) H04L 1/18 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 047 019 (51) G06T 7/20 (84) DE FR GB
(11) 0 950 939 (51) G05G 9/08 (84) FR GB IT SE	(11) 1 010 479 (51) B21B 37/40 (84) AT BE DE	(11) 1 048 367 (51) B21B 1/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 953 902 (51) G06F 9/445 (84) DE FR GB	(11) 1 013 353 (51) B21B 21/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 048 420 (51) B27B 5/32 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 955 788 (51) H04Q 11/04 (84) AT BE DE ES FR GB IT SE	(11) 1 014 391 (51) H01C 7/02 (84) DE FR GB	(11) 1 049 234 (51) H02K 9/19 (84) DE FR GB
(11) 0 957 603 (51) H04J 3/16 (84) DE FR GB	(11) 1 018 700 (51) G06K 9/46 (84) DE FR GB	(11) 1 049 311 (51) G08B 21/04 (84) DE FR GB IT
(11) 0 961 335 (51) H01M 10/12 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE	(11) 1 021 043 (51) H04N 7/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 051 047 (51) H04Q 3/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 961 336 (51) H01M 10/04 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE	(11) 1 024 645 (51) H04M 1/247 (84) DE FR GB IT	(11) 1 052 309 (51) C23C 16/44 (84) DE FR GB
(11) 0 966 118 (51) H04B 10/18 (84) DE FR GB	(11) 1 030 452 (51) H03L 7/187 (84) DE FR GB IT	(11) 1 056 184 (51) H02K 1/22 (84) DE FR GB
(11) 0 968 885 (51) B60R 16/02 (84) DE FR GB IT	(11) 1 030 506 (51) H04M 17/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 058 387 (51) H03M 1/08 (84) DE FR GB IT
(11) 0 969 511 (51) H01L 25/16 (84) CH DE FR GB IT LI	(11) 1 031 882 (51) G03F 7/20 (84) DE FR GB NL	(11) 1 058 437 (51) H04M 1/2745 (84) DE FR GB IT
(11) 0 973 121 (51) G06K 9/00 (84) DE FR GB	(11) 1 032 186 (51) G04G 9/00 (84) DE FR IT NL	(11) 1 059 642 (51) G11B 27/10 (84) DE FR GB
(11) 0 974 944 (51) G08C 19/28 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 032 228 (51) H04Q 7/32 (84) DE FR IT NL	(11) 1 059 812 (51) H04N 7/26 (84) DE FR GB
(11) 0 974 945 (51) G08C 19/28 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 033 663 (51) G06F 17/30 (84) DE FR GB	(11) 1 061 268 (51) F15B 15/22 (84) AT DE FR GB IT NL
(11) 0 981 218 (51) H04L 1/00 (84) DE FR GB	(11) 1 033 760 (51) H01L 29/78 (84) DE FR NL	(11) 1 062 982 (51) A61N 1/372 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
	(11) 1 035 705 (51) H04L 29/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
	(11) 1 037 455 (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB IT	

(11) 1 063 023 (51) B21B 31/07 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 085 463 (51) G06T 7/00 (84) DE GB	(11) 1 106 821 (51) F02M 69/54 (84) DE FR GB IT
RO	(11) 1 085 642 (51) H02K 7/18 (84) AT CH DE FR LI	(11) 1 106 852 (51) F16D 3/06 (84) DE GB SE
(11) 1 063 675 (51) H01J 29/89 (84) DE FR GB	(11) 1 085 666 (51) H04B 1/40 (84) DE FR GB	(11) 1 107 430 (51) H02K 3/52 (84) CH DE FR GB LI
(11) 1 063 739 (51) H01S 3/06 (84) DE FR GB IT	(11) 1 086 731 (51) A63F 13/12 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 107 504 (51) H04L 9/08 (84) DE FR GB
(11) 1 063 740 (51) H01S 3/06 (84) DE FR GB	(11) 1 087 253 (51) G02F 1/1334 (84) DE FR GB	(11) 1 107 507 (51) H04L 12/18 (84) DE FR GB
(11) 1 065 903 (51) H04Q 7/38 (84) DE FR GB SE	(11) 1 088 868 (51) C09D 183/04 (84) BE DE FR GB IT NL	(11) 1 108 440 (51) A61M 16/00 (84) DE FR
(11) 1 066 969 (51) B41J 3/407 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 089 061 (51) G01J 3/44 (84) DE FR GB	(11) 1 108 472 (51) B01L 7/00 (84) DE FR GB
(11) 1 067 003 (51) B60K 6/04 (84) DE GB	(11) 1 089 172 (51) G06F 9/44 (84) DE FR GB	(11) 1 109 310 (51) H02P 9/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 069 004 (51) B60R 21/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 089 377 (51) H01Q 19/06 (84) DE FR GB SE	(11) 1 110 785 (51) B60K 41/00 (84) DE GB
(11) 1 071 099 (51) H01C 7/02 (84) DE FR GB	(11) 1 089 599 (51) H05B 41/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 111 235 (51) F04B 27/10 (84) DE FR GB IT PT SE
(11) 1 071 279 (51) H04N 5/455 (84) DE FR GB	(11) 1 090 883 (51) C01D 3/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 111 311 (51) F24C 15/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 071 280 (51) H04N 5/455 (84) DE FR GB	(11) 1 091 228 (51) G02B 6/42 (84) FR GB	(11) 1 111 403 (51) G01S 5/02 (84) DE FR GB IT NL SE
(11) 1 073 002 (51) G06K 9/34 (84) DE FR GB	(11) 1 091 587 (51) H04N 7/24 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 112 811 (51) B24B 23/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 073 050 (51) G11B 27/10 (84) DE FR GB	(11) 1 091 624 (51) H05B 3/86 (84) DE FR GB	(11) 1 113 230 (51) F24C 15/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 073 121 (51) H01L 27/115 (84) DE FR	(11) 1 092 502 (51) B24B 9/14 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 113 604 (51) H04H 1/00 (84) DE FR GB
(11) 1 073 166 (51) H01S 3/131 (84) DE FR GB	(11) 1 092 573 (51) B60H 3/06 (84) DE FR GB	(11) 1 113 650 (51) H04M 3/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 074 315 (51) B21B 13/14 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 093 001 (51) G02B 21/00 (84) CH DE FR GB LI	(11) 1 116 978 (51) G02B 7/06 (84) AT DE FR GB
(11) 1 074 787 (51) F21V 13/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 096 670 (51) H03F 1/32 (84) DE FI FR GB IT SE	(11) 1 119 100 (51) H03G 1/00 (84) DE
(11) 1 076 241 (51) G01R 31/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 097 848 (51) B60S 1/08 (84) DE ES FR GB SE	(11) 1 120 196 (51) B24D 3/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 077 059 (51) A61K 7/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 099 514 (51) B24B 47/16 (84) DE FR GB IT	(11) 1 120 660 (51) G01R 29/26 (84) AT CH DE ES FR GB LI
(11) 1 077 095 (51) B21B 45/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 100 199 (51) H03K 19/00 (84) DE GB	(11) 1 122 029 (51) B24B 45/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 079 247 (51) G02B 6/17 (84) DE FR GB	(11) 1 100 241 (51) H04M 1/02 (84) DE FR GB	(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE (84) GB IE
(11) 1 079 546 (51) H04B 7/185 (84) DE FR	(11) 1 102 322 (51) H01L 27/146 (84) DE FR GB IT NL SE	(11) 1 122 137 (51) B60S 1/34 (84) DE FR GB
(11) 1 079 597 (51) H04N 1/29 (84) DE FR GB	(11) 1 104 150 (51) H04M 1/725 (84) DE FR GB	(11) 1 122 333 (51) C23C 16/40 (84) DE FR GB IT
(11) 1 081 650 (51) G06T 15/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 104 789 (51) C09B 67/22 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 122 553 (51) G01S 5/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 082 954 (51) A61K 7/42 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 106 253 (51) B01L 3/14 (84) DE ES FR GB IT	
	(11) 1 106 707 (51) C23C 2/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

(11) 1 122 584 (84) DE NL	(51) G02F 1/1333	(11) 1 134 261 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C09C 1/56	(11) 1 153 560 (84) AT BE CH DE DK LI NL	(51) A47H 13/00
(11) 1 122 883 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H03G 3/30	(11) 1 134 370 (84) DE FR GB	(51) F01N 9/00	(11) 1 154 125 (84) DE GB	(51) F01D 5/22
(11) 1 122 990 (84) DE FR GB	(51) H05K 7/20	(11) 1 134 702 (84) DE FR GB	(51) G06T 17/20	(11) 1 154 275 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01R 1/04
(11) 1 123 688 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 2/01	(11) 1 134 824 (84) DE FR GB	(51) H01M 4/38	(11) 1 154 296 (84) DK FR IT	(51) G02B 6/255
(11) 1 124 126 (84) DE FR GB	(51) G01N 15/08	(11) 1 136 733 (84) DE GB	(51) F16J 15/08	(11) 1 154 438 (84) DE FR GB	(51) G11C 17/18
(11) 1 126 257 (84) DE FR GB	(51) G01J 3/32	(11) 1 137 179 (84) DE FR GB	(51) H03J 3/08	(11) 1 154 677 (84) DE GB SE	(51) H05B 39/04
(11) 1 126 357 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) 1 137 194 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04B 3/54	(11) 1 155 931 (84) DE FR GB IT	(51) B60S 1/04
(11) 1 126 598 (84) DE FI FR SE	(51) H03G 3/30	(11) 1 137 246 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/00	(11) 1 156 708 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05K 3/10
(11) 1 127 880 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE	(51) C07D 233/68	(11) 1 139 080 (84) DE FR GB IT	(51) G01J 5/02	(11) 1 157 897 (84) DE FR IT SE	(51) B60R 19/56
(11) 1 127 983 (84) DE DK SE	(51) E01C 19/38	(11) 1 143 366 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06F 17/60	(11) 1 157 901 (84) DE ES FR IT	(51) B60R 21/16
(11) 1 128 042 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/02	(11) 1 143 397 (84) DE FR GB IT SE	(51) G08G 1/04	(11) 1 158 102 (84) ES FI GB	(51) E01F 15/06
(11) 1 128 083 (84) DE FR GB IT SE	(51) F16D 65/12	(11) 1 143 488 (84) DE GB IT	(51) H01L 21/00	(11) 1 158 142 (84) DE FR GB IT	(51) F01D 25/24
(11) 1 128 557 (84) CH DE FR GB LI	(51) H03K 3/57	(11) 1 145 939 (84) DE FR GB IT SE	(51) B62D 33/06	(11) 1 158 156 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F02K 1/30
(11) 1 128 622 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 27/26	(11) 1 146 226 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F02P 3/08	(11) 1 158 516 (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10
(11) 1 128 642 (84) DE FI FR GB NL SE	(51) H04M 1/725	(11) 1 146 562 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 27/115	(11) 1 158 675 (84) DE FR GB	(51) H03J 5/24
(11) 1 128 711 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05B 41/392	(11) 1 147 857 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B24D 11/06	(11) 1 158 703 (84) DE DK FR IT	(51) H04B 10/08
(11) 1 129 939 (84) DE FR GB	(51) B64C 25/16	SI		(11) 1 158 838 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05B 3/74
(11) 1 130 087 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C12N 5/08	(11) 1 148 146 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C21D 1/63	(11) 1 159 977 (84) DE FR GB IT SE	(51) A61M 1/36
(11) 1 130 272 (84) DE ES FR GB IT	(51) F15B 13/04	(11) 1 148 625 (84) DE FR GB	(51) H02M 3/335	(11) 1 160 146 (84) DE FR GB	(51) B62D 15/00
(11) 1 130 439 (84) CH DE FR GB LI	(51) G02B 21/00	(11) 1 149 644 (84) DE ES FR GB	(51) B21D 53/36	(11) 1 160 348 (84) DE FR GB IT	(51) C23C 4/02
(11) 1 130 704 (84) DE FR GB	(51) H01S 3/30	(11) 1 150 109 (84) DE FR GB	(51) G01L 1/24	(11) 1 160 355 (84) DE FR GB IT NL	(51) C23C 16/448
(11) 1 130 886 (84) DE FI FR GB NL SE	(51) H04M 1/247	(11) 1 152 176 (84) DE FR IT	(51) F16J 15/32	(11) 1 160 823 (84) DE FR GB IT	(51) H01J 29/32
(11) 1 132 432 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C09B 19/02	(11) 1 152 519 (84) DE FR GB	(51) H02M 3/337	(11) 1 161 069 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04M 3/523
(11) 1 132 870 (84) DE FR GB	(51) G07C 9/00	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE		(11) 1 161 124 (84) DE FI FR GB	(51) H05K 1/18
(11) 1 134 067 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B29C 49/50	(84) DE		(11) 1 161 125 (84) DE FI FR GB	(51) H05K 1/18
		(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		(11) 1 162 081 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41N 3/04
		(84) FR GB		(11) 1 162 118 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60S 1/48
		(11) 1 152 642 (84) DE FR GB	(51) H05B 33/08		

- (11) **1 162 133** (51) B62K 21/06
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 162 249** (51) C09K 3/14
(84) BE DE FR GB IE IT
- (11) **1 162 523** (51) G05B 19/19
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 162 756** (51) H04B 1/707
(84) DE GB IT
- (11) **1 164 224** (51) E03C 1/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 822** (51) H05G 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 825** (51) H05K 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 686** (51) A47C 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 139** (51) B60S 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 628** (51) E01F 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 955** (51) G01N 27/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 007** (51) G02B 5/12
(84) DE GB SE
- (11) **1 168 206** (51) G06F 17/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 348** (51) G11B 27/32
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 170 095** (51) B25D 16/00
(84) CH DE FR GB LI NL SE
- (11) **1 170 510** (51) F15B 11/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 170 646** (51) G05B 19/19
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 170 705** (51) G07C 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 170 940** (51) H04N 1/409
(84) DE FR GB
- (11) **1 172 036** (51) A23B 5/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 180** (51) B25D 11/12
(84) CH DE FR GB LI NL SE
- (11) **1 172 284** (51) B62D 33/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 484** (51) E01F 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 950** (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) **1 172 988** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 174 090** (51) A61B 17/128
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 174 588** (51) F01D 21/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 174 751** (51) G02B 27/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 174 938** (51) H01M 8/02
(84) DE GB NL
- (11) **1 175 133** (51) H05K 5/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 175 867** (51) A61B 17/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 176 061** (51) B60R 21/22
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 176 414** (51) G01N 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 176 633** (51) H01L 21/321
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 176 759** (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 178 529** (51) H01L 23/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 179 467** (51) B62B 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 179 926** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 181 952** (51) A61N 1/372
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 182 838** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 184 268** (51) B62D 33/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 184 280** (51) B64G 1/22
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 184 548** (51) F01N 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 184 608** (51) F16J 15/08
(84) DE GB
- (11) **1 184 819** (51) G07F 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 560** (51) B65H 35/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 619** (51) C08F 210/02
(84) BE DE ES FR NL
- (11) **1 186 812** (51) F16J 15/32
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 186 900** (51) G01R 31/3181
(84) DE FR GB
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
- (11) **1 187 005** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 187 061** (51) G06K 15/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 187 134** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 187 135** (51) G11B 27/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 188 710** (51) C01B 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 188 900** (51) F01D 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 190 677** (51) A61B 17/68
(84) DE FR
- (11) **1 190 738** (51) A62D 3/00
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 190 939** (51) B62D 33/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 191 078** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 191 416** (51) G05F 1/575
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 191 738** (51) H04L 9/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 090** (51) B60J 5/10
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 193 347** (51) E01D 19/06
(84) AT CH DE GB LI NL
- SI
- (11) **1 193 754** (51) H01L 21/84
(84) DE FR GB
- (11) **1 197 243** (51) A61N 1/365
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 197 483** (51) C07C 45/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 197 689** (51) F16J 15/08
(84) DE GB
- (11) **1 197 762** (51) G01S 13/88
(84) CH DE GB LI SE
- (11) **1 198 098** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 071** (51) A61K 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 199 127** (51) B23K 26/12
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 199 488** (51) F16D 3/205
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 493** (51) F16F 15/305
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 642** (51) G06F 13/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 722** (51) G11C 7/06
(84) DE GB IE
- (11) **1 201 324** (51) B08B 3/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 202 190** (51) G06F 17/30
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 205 634** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 205 636** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 206 046** (51) H04B 3/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 266** (51) E06B 9/72
(84) AT BE 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) **1 208 999** (51) B42C 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 325** (51) F01K 23/10
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 209 385** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 932** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 210 997** (51) B21D 43/00
(84) DE
- (11) **1 211 055** (51) B29C 33/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 211 255** (51) C07F 7/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 211 256** (51) C07F 7/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 211 257** (51) C07F 15/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 211 354** (51) E01H 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 585** (51) G05G 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 801** (51) H03C 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 157** (51) B60B 27/02
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 213 263** (51) C01B 33/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 390** (51) E01C 19/48
(84) DE FR IT
- (11) **1 213 467** (51) F02M 25/07
(84) DE
- (11) **1 213 609** (51) G03C 1/498
(84) DE
- (11) **1 214 924** (51) A61J 1/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 214 990** (51) B21D 3/10
(84) DE IT
- (11) **1 215 120** (51) B64G 1/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 197** (51) C07C 209/88
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 803** (51) H02K 5/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 850** (51) H04L 12/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 883** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 216 669** (51) A61F 2/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 173** (51) F01D 17/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 217 210** (51) F04B 7/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 217 247** (51) F16D 65/092
(84) DE FR IT
- (11) **1 217 795** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 186** (51) A24B 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 584** (51) C07C 29/141
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 668** (51) C08J 3/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 220 012** (51) G02B 27/64
(84) DE NL
- (11) **1 220 110** (51) G06F 17/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 324** (51) H01L 31/0203
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 223 046** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 223 263** (51) E04F 11/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 223 520** (51) G06F 17/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 624** (51) H01L 31/042
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 223 667** (51) H03B 5/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 757** (51) H04N 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 060** (51) B42F 5/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 225 535** (51) G06K 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 546** (51) G06T 7/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 576** (51) G11B 11/105
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 227 425** (51) G06F 19/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 227 639** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE LI
- (11) **1 228 911** (51) B60J 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 266** (51) F16D 65/12
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 229 495** (51) G06T 5/00
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 229 722** (51) H04N 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 230 979** (51) B01L 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 232 923** (51) B60T 8/00
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 233 471** (51) H01P 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 233 617** (51) H04N 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 234 645** (51) B27C 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 931** (51) E04H 4/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 237 227** (51) H01R 4/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 705** (51) B01L 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 991** (51) C08F 12/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 003** (51) B41C 1/10
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 241 317** (51) E06B 9/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 444** (51) G01C 19/42
(84) DE FR GB IT

(11) 1 241 530 (84) DE FR GB IT	(51) G03G 9/083	(11) 1 256 930 (84) DE GB	(51) G10K 11/178	(11) 1 270 680 (84) CH DE LI	(51) C09B 67/04
(11) 1 241 531 (84) DE FR GB IT	(51) G03G 9/087	(11) 1 258 402 (84) DE FR GB IT	(51) B60R 21/34	(11) 1 270 887 (84) DE FR GB	(51) F01N 3/08
(11) 1 241 580 (84) DE FR GB	(51) G06F 13/16	(11) 1 258 472 (84) DE FR GB IT	(51) C07C 211/63	(11) 1 271 043 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16L 55/168
(11) 1 243 387 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B28B 7/00	(11) 1 258 774 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03C 1/498	(11) 1 271 055 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F23Q 2/28
(11) 1 243 402 (84) DE FR GB	(51) B29D 11/00	(11) 1 259 034 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/56	(11) 1 271 564 (84) FR	(51) H01B 7/08
(11) 1 243 575 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07C 67/14	(11) 1 260 484 (84) AT BE CH CY LI	(51) C02F 1/52	(11) 1 272 016 (84) DE FR GB IT	(51) H05K 1/02
(11) 1 243 711 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E03F 1/00	(11) 1 260 499 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07C 303/38	(11) 1 273 282 (84) DE FR GB NL SE	(51) A61G 5/14
(11) 1 244 005 (84) DE FR GB	(51) G06F 3/14	(11) 1 260 596 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C12Q 1/68	(11) 1 273 752 (84) AT CH DE IT LI	(51) E06B 3/26
(11) 1 245 749 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E04B 1/80	(11) 1 261 218 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 3/62	(11) 1 274 075 (84) DE FR GB IT NL	(51) G11B 7/24
(11) 1 245 857 (84) DE FR GB IT	(51) F16F 9/53	(11) 1 261 219 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 3/62	(11) 1 275 570 (84) DE IT NL SE	(51) B60T 13/68
(11) 1 245 875 (84) DE FR GB	(51) F16J 15/32	(11) 1 261 220 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 3/62	(11) 1 276 178 (84) DE FI FR GB	(51) H01R 13/633
(11) 1 245 876 (84) DE FR GB	(51) F16J 15/32	(11) 1 262 158 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61H 1/00	(11) 1 276 280 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/56
(11) 1 246 245 (84) DE FR GB	(51) H01L 27/00	(11) 1 262 642 (84) DE FR GB	(51) F01N 3/08	(11) 1 277 606 (84) DE FR	(51) B60H 1/00
(11) 1 247 792 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07C 29/147	(11) 1 263 220 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/445	(11) 1 277 702 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C01F 7/02
(11) 1 247 837 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08L 61/20	(11) 1 264 698 (84) DE FR GB	(51) B41J 3/407	(11) 1 277 895 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E04F 13/08
(11) 1 248 328 (84) DE FR GB	(51) H01R 13/629	(11) 1 264 801 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C02F 1/58	(11) 1 277 966 (84) DE FR GB IT	(51) F04D 29/32
(11) 1 249 181 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A24B 3/04	(11) 1 265 206 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G08G 1/0968	(11) 1 279 544 (84) DE FR GB	(51) B60K 6/04
(11) 1 249 633 (84) DE FR	(51) F16F 1/373	(11) 1 265 215 (84) DE GB	(51) G09G 3/36	(11) 1 279 760 (84) 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) D06F 58/28
(11) 1 250 017 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/22	(11) 1 265 316 (84) DE FR	(51) H01Q 13/02	(11) 1 279 931 (84) DE GB IE SE	(51) G01D 5/347
(11) 1 251 141 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE	(51) C08F 4/654	(11) 1 266 718 (84) DE FR GB TR	(51) F23R 3/00	(11) 1 279 932 (84) DE GB IE SE	(51) G01D 5/347
(11) 1 251 639 (84) DE FR IT	(51) H03K 19/003	(11) 1 266 943 (84) DE FR GB	(51) C09D 11/00	(11) 1 280 319 (84) DE FI SE	(51) H04M 1/02
(11) 1 252 809 (84) DE FR GB IT	(51) A01D 34/68	(11) 1 267 141 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F42B 10/48	(11) 1 282 068 (84) DE FR GB	(51) G06K 7/08
(11) 1 253 325 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F04D 29/28	(11) 1 270 116 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B22D 18/08	(11) 1 283 248 (84) CH CZ DE FR GB IT LI	(51) C09D 11/00
(11) 1 253 414 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) G01M 1/32	(11) 1 270 197 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B32B 1/08	(11) 1 283 273 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C22B 5/16
(11) 1 256 401 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B22D 11/20	(11) 1 270 259 (84) DE FR GB	(51) B41N 3/03	(11) 1 283 365 (84) AT DE FR GB IT SE	(51) F16H 61/42

(11) 1 283 434 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/035	(11) 1 300 759 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/44	(11) 1 318 425 (84) DE NL	(51) G02B 17/08
(11) 1 286 137 (84) DE FR GB	(51) G01C 21/26	(11) 1 302 108 (84) AT CH DE LI	(51) A01N 37/16	(11) 1 318 528 (84) DE FR GB IT	(51) H01F 1/44
(11) 1 286 368 (84) DE FR GB NL	(51) H01F 17/04	(11) 1 302 394 (84) DE FR GB IT	(51) B62J 9/00	(11) 1 319 385 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) A61J 1/14
(11) 1 286 461 (84) DE FR	(51) H03F 1/02	(11) 1 304 266 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 21/13	(11) 1 319 551 (84) DE ES FR GB PT	(51) B60N 2/58
(11) 1 286 560 (84) 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) H04Q 7/38	(11) 1 304 277 (84) DE FR GB	(51) B62D 5/06	(11) 1 319 552 (84) DE FR IT	(51) B60N 3/10
(11) 1 287 737 (84) 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) A01J 5/013	(11) 1 304 762 (84) DE FR GB	(51) H01P 5/107	(11) 1 319 565 (84) DE IT NL	(51) B60T 8/36
(11) 1 287 804 (84) 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) A61J 1/20	(11) 1 304 900 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) 1 319 566 (84) DE IT NL SE	(51) B60T 8/36
(11) 1 288 137 (84) 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) B65D 75/32	(11) 1 306 473 (84) 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) D03C 3/20	(11) 1 323 373 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) A61B 1/313
(11) 1 288 880 (84) DE FR GB SE	(51) G08B 17/00	(11) 1 307 065 (84) DE GB	(51) H04Q 7/32	(11) 1 323 375 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) A61B 5/042
(11) 1 289 204 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) 1 307 067 (84) BE FR GB SE	(51) H04Q 7/38	(11) 1 323 410 (84) DE FR GB IT	(51) A61K 7/42
(11) 1 291 324 (84) DE FR GB IT	(51) C02F 1/46	(11) 1 309 023 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H01M 4/66	(11) 1 323 889 (84) DE ES FR IT	(51) F01B 11/00
(11) 1 292 070 (84) AT CH DE FR LI	(51) H04L 12/28	(11) 1 309 031 (84) DE GB	(51) H01P 1/387	(11) 1 323 908 (84) DE ES FR GB IT	(51) F02B 75/02
(11) 1 293 683 (84) DE ES FR GB IT	(51) F04D 29/70	(11) 1 310 415 (84) DE FR IT SE	(51) B60T 8/00	(11) 1 325 932 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C07K 16/46
(11) 1 295 605 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 38/29	(11) 1 312 256 (84) 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) A01J 5/007	AL LT LV MK RO	
AL LT LV MK RO SI		(11) 1 314 374 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A45D 34/04	(11) 1 295 678 (84) FR GB IE IT	(51) B24B 23/00
(11) 1 295 678 (84) FR GB IE IT	(51) B24B 23/00	(11) 1 314 582 (84) DE FR IT NL SE	(51) B60C 23/00	(11) 1 295 684 (84) DE DK FR GB IT SE	(51) B25C 1/00
(11) 1 295 684 (84) DE DK FR GB IT SE	(51) B25C 1/00	(11) 1 314 583 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60C 25/04	(11) 1 295 695 (84) DE ES FR GB IT	(51) B29C 51/42
(11) 1 295 695 (84) DE ES FR GB IT	(51) B29C 51/42	(11) 1 314 878 (84) DE FR GB	(51) F02F 7/00	(11) 1 295 708 (84) DE ES FR GB IT	(51) B29D 30/32
(11) 1 295 708 (84) DE ES FR GB IT	(51) B29D 30/32	(11) 1 315 127 (84) AT CH DE FR GB LI	(51) G07D 11/00	(11) 1 296 299 (84) DE FR GB IT SE	(51) B66F 9/075
(11) 1 296 299 (84) DE FR GB IT SE	(51) B66F 9/075	(11) 1 316 444 (84) DE FR GB	(51) B60C 23/04	(11) 1 296 335 (84) DE FR GB IT	(51) H01F 1/44
(11) 1 296 335 (84) DE FR GB IT	(51) H01F 1/44	(11) 1 316 500 (84) BE FR GB IT NL	(51) B63H 20/14	(11) 1 298 616 (84) DE GB	(51) G08B 17/00
(11) 1 298 616 (84) DE GB	(51) G08B 17/00	(11) 1 316 700 (84) DE FR IT	(51) F02B 63/04	(11) 1 298 951 (84) DE FR GB IT SE	(51) H04Q 7/38
(11) 1 298 951 (84) DE FR GB IT SE	(51) H04Q 7/38	(11) 1 317 033 (84) DE GB	(51) H01S 3/0941	(11) 1 300 259 (84) DE FR GB	(51) B43K 7/00
(11) 1 300 259 (84) DE FR GB	(51) B43K 7/00	(11) 1 318 022 (84) DE FR GB IT	(51) G03G 15/00	(11) 1 300 289 (84) DE FR GB	(51) B60R 1/072
(11) 1 300 289 (84) DE FR GB	(51) B60R 1/072	(11) 1 318 131 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) C07C 29/17	(11) 1 300 327 (84) DE FR GB IT	(51) B62J 35/00
(11) 1 300 327 (84) DE FR GB IT	(51) B62J 35/00	RO		(11) 1 300 670 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 21/21
(11) 1 300 670 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 21/21	(11) 1 318 387 (84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL	(51) G01F 11/02	(11) 1 331 049 (84) DE FR GB	(51) B21D 26/02
				(11) 1 331 099 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B41J 2/205
				(11) 1 331 241 (84) DE ES FR GB IT	(51) C08L 21/00
				(11) 1 331 356 (84) DE FR GB IT NL	(51) E21B 21/10
				(11) 1 332 887 (84) DE FR GB	(51) B41J 19/14

- (11) **1 332 892** (51) B60B 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 333 151** (51) E21B 4/02
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 333 474** (51) H01L 21/8242
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 333 669** (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 133** (51) F04C 18/02
(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) **1 336 565** (51) B65B 23/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 336 623** (51) C08F 2/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 336 727** (51) F01N 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 759** (51) F04C 18/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 336 760** (51) F04C 23/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 338 330** (51) B01F 7/00
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 338 381** (51) B23Q 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) **1 338 428** (51) B41J 17/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 490** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 514** (51) B65B 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) **1 338 563** (51) C09C 1/36
(84) 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) **1 338 763** (51) F01L 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 338 792** (51) F02M 55/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 796** (51) F04C 2/107
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 338 887** (51) G01N 21/17
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (11) **1 338 957** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 340 468** (51) A61B 17/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 522** (51) A62B 23/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 887** (51) F01L 1/34
(84) DE FR IT
- (11) **1 341 044** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 382** (51) H04N 7/18
(84) DE GB
- (11) **1 341 383** (51) H04N 7/18
(84) DE GB
- (11) **1 342 445** (51) A47L 13/256
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 342 465** (51) A61K 7/13
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 755** (51) C08L 83/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 835** (51) D21F 1/02
(84) AT DE FI SE
- (11) **1 344 649** (51) B41J 2/01
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 344 898** (51) F01L 1/46
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 345 083** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 345 341** (51) H04B 10/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 346 772** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 346 882** (51) B60R 19/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 314** (51) G02B 5/32
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 348 466** (51) A61P 23/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 348 493** (51) B07B 13/18
(84) BE CH DE DK GB LI
- (11) **1 348 494** (51) B07B 13/18
(84) BE CH DE DK GB LI
- (11) **1 348 495** (51) B07B 13/18
(84) BE CH DE DK GB LI
- (11) **1 348 516** (51) B23Q 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 628** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 849** (51) C12N 15/54
(84) DE FR GB
- LT
- (71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road,
Beverly Massachusetts 01915, US
- (84) CH LI HU AT BE BG CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK
TR
- (11) **1 351 111** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 333** (51) H01Q 3/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 564** (51) A21D 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 976** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 353 048** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 511** (51) H04N 7/16
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 353 513** (51) H04N 7/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 514** (51) H04N 7/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 354 513** (51) A01K 87/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 354 535** (51) A47B 96/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 354 544** (51) A47J 43/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 354 635** (51) B05B 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 354 795** (51) B65B 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 354 894** (51) C07K 14/78
(84) 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) **1 355 186** (51) G02F 1/05
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 355 231** (51) G06F 9/44
(84) DE GB
- (11) **1 355 248** (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
- (11) **1 355 343** (51) H01J 37/34
(84) BE DE FR GB IT LU
- (11) **1 355 372** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 355 394** (51) A47B 96/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 356 720** (51) A01B 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 356 721** (51) A01D 69/00
(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) **1 356 722** (51) A01G 3/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 724** (51) A01K 5/02
• B1 veröffentlicht am 07.07.2004
• B1 published on 07.07.2004
• B1 publié le 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 729** (51) A01M 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 734** (51) A21B 1/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 735** (51) A21D 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 736** (51) A23C 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 738** (51) A23G 1/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 739** (51) A23G 1/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 740** (51) A23G 1/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 741** (51) A23G 1/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 742** (51) A23G 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 743** (51) A23G 9/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 744** (51) A23L 1/226
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 746** (51) A43B 5/04
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 356 748** (51) A46B 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 750** (51) A46D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 752** (51) A47F 5/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 753** (51) A47J 37/10
(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) **1 356 756** (51) A47L 9/24
(84) ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 356 757** (51) A47L 13/22
(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) **1 356 762** (51) A61B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 765** (51) A61B 5/0215
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 356 769** (51) A61B 6/00
(84) DE
- (11) **1 356 770** (51) A61B 6/03
(84) DE NL
- (11) **1 356 771** (51) A61B 6/03
(84) DE NL
- (11) **1 356 773** (51) A61B 10/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 774** (51) A61B 10/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 776** (51) A61B 17/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 779** (51) A61B 18/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 780** (51) A61B 18/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 782** (51) A61C 3/025
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
- (11) **1 356 785** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 356 786** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 356 787** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 356 789** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 791** (51) A61F 2/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 356 792** (51) A61F 2/24
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 356 795** (51) A61F 2/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 796** (51) A61F 5/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 797** (51) A61F 13/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 801** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 802** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 803** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 805** (51) A61K 7/42
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 356 806** (51) A61K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO
- (11) **1 356 813** (51) A61K 31/4035
(84) AT BE 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) **1 356 827** (51) A61K 51/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK SI
- (11) **1 356 828** (51) A61L 2/14
(84) DE FR
- (11) **1 356 831** (51) A61L 15/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 833** (51) A61M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 835** (51) A61M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 837** (51) A61M 5/142
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 356 839** (51) A61M 5/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 840** (51) A61M 16/00
(84) DE FR
- (11) **1 356 845** (51) A61M 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 846** (51) A61M 35/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 356 847** (51) A61N 1/365
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 356 848** (51) A61N 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 851** (51) A63C 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 853** (51) A63H 33/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 356 854** (51) B01D 35/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 856** (51) B01D 69/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 857** (51) B01F 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 859** (51) B01F 11/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 356 861** (51) B01J 20/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 862** (51) B01J 20/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 864** (51) B01J 23/75
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 356 867** (51) B04C 5/28
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 356 868** (51) B05B 7/04
• B1 veröffentlicht am 03.12.2003
• B1 published on 03.12.2003
• B1 publié le 03.12.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 877** (51) B21D 53/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 883** (51) B23B 51/04
(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) **1 356 884** (51) B23B 51/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 886** (51) B23C 3/18
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 356 888** (51) B23D 51/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 356 889** (51) B23K 9/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 890** (51) B23K 9/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 891** (51) B23P 15/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 892** (51) B23Q 3/08
(84) CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 356 893** (51) B23Q 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 894** (51) B23Q 17/00
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 356 897** (51) B25J 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 899** (51) B26B 13/00
(84) DE GB
- (11) **1 356 900** (51) B26B 21/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 901** (51) B26B 21/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU
NL SE
- (11) **1 356 902** (51) B26B 25/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 903** (51) B26D 1/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 904** (51) B26D 1/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 356 906** (51) B26D 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 908** (51) B27L 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 356 910** (51) B28C 5/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 356 913** (51) B29C 45/33
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 915** (51) B29C 49/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 916** (51) B29C 55/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 356 918** (51) B29C 69/00
(84) DE DK ES FR
- (11) **1 356 919** (51) B29D 31/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 921** (51) B30B 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 923** (51) B31F 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 924** (51) B32B 1/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 926** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 356 928** (51) B41C 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 936** (51) B41J 2/125
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 942** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 946** (51) B41J 2/19
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 356 949** (51) B41N 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 950** (51) B42D 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 951** (51) B42D 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 953** (51) B44C 1/17
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 955** (51) B60B 7/16
(84) DE FR
- (11) **1 356 958** (51) B60C 17/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 959** (51) B60C 19/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 356 962** (51) B60G 3/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 963** (51) B60G 17/015
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 356 969** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 970** (51) B60J 10/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 356 972** (51) B60K 6/02
(84) DE GB SE
- (11) **1 356 973** (51) B60K 15/01
(84) DE FR IT
- (11) **1 356 978** (51) B60K 31/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 983** (51) B60N 2/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 984** (51) B60N 2/015
(84) DE FR GB

- (11) **1 356 985** (51) B60N 2/02
(84) DE FR
- (11) **1 356 986** (51) B60N 2/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 356 989** (51) B60R 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 356 990** (51) B60R 5/04
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 356 992** (51) B60R 5/04
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 356 993** (51) B60R 5/04
(84) DE ES FR
- (11) **1 356 994** (51) B60R 7/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 356 998** (51) B60R 21/01
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 357 000** (51) B60R 21/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 004** (51) B60S 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 006** (51) B60T 7/12
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 357 012** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 013** (51) B62D 7/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 014** (51) B62D 7/22
(84) BE DE ES IT
- (11) **1 357 020** (51) B62D 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 357 023** (51) B62M 9/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 024** (51) B63G 8/04
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 357 026** (51) B65B 11/28
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 357 030** (51) B65B 11/54
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 357 032** (51) B65B 13/18
(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) **1 357 037** (51) B65B 41/04
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 357 038** (51) B65B 43/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 041** (51) B65C 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 043** (51) B65D 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 044** (51) B65D 19/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 045** (51) B65D 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 046** (51) B65D 33/00
(84) DE
- (11) **1 357 047** (51) B65D 35/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 050** (51) B65D 75/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 054** (51) B65D 77/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 055** (51) B65D 77/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 056** (51) B65D 81/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 057** (51) B65D 83/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 357 064** (51) B65G 47/256
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 066** (51) B65G 47/84
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 357 069** (51) B65H 3/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 357 078** (51) B66C 13/54
(84) AT BE BG CH LI
- (11) **1 357 081** (51) B67C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 082** (51) B67C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 084** (51) C01B 3/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 086** (51) C01G 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 357 088** (51) C02F 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 095** (51) C04B 35/468
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 096** (51) C04B 35/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 102** (51) C07C 41/50
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 357 105** (51) C07C 51/09
(84) BE DE FR
- (11) **1 357 107** (51) C07C 69/757
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
- (11) **1 357 120** (51) C07D 401/04
(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) **1 357 127** (51) C07K 14/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 138** (51) C08F 16/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 141** (51) C08G 18/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 143** (51) C08G 77/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 144** (51) C08K 3/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 145** (51) C08K 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 146** (51) C08K 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 357 147** (51) C08K 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 148** (51) C08K 5/134
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 150** (51) C08L 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 153** (51) C08L 75/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 154** (51) C08L 83/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 157** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 357 158** (51) C09D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 160** (51) C09D 183/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 163** (51) C09K 19/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 165** (51) C10G 51/02
(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) **1 357 166** (51) C10G 51/02
(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) **1 357 167** (51) C10G 65/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 173** (51) C10M 105/12
(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) **1 357 175** (51) C10M 173/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 180** (51) C12N 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 185** (51) C12N 15/11
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 357 190** (51) C12N 15/79
(84) BE CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 357 192** (51) C12P 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 193** (51) C12P 17/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 196** (51) C21C 7/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 197** (51) C22C 9/04
(84) DE GB
- (11) **1 357 198** (51) C22C 19/05
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 199** (51) C22C 38/28
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 357 200** (51) C23C 14/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 201** (51) C23C 14/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 202** (51) C23C 16/44
(84) DE FR
- (11) **1 357 203** (51) C23C 18/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 207** (51) D01D 5/253
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 215** (51) D04B 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 220** (51) D06N 7/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 357 221** (51) D06P 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 222** (51) D21D 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 357 223** (51) D21F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 225** (51) D21G 1/00
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 357 228** (51) E01C 23/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 229** (51) E01D 19/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 231** (51) E02D 29/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 357 233** (51) E03C 1/04
(84) DE ES IT
- (11) **1 357 244** (51) E05B 37/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 357 251** (51) E06B 3/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 252** (51) E21B 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 255** (51) F01D 17/16
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 357 272** (51) F01P 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 274** (51) F02B 23/06
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 357 275** (51) F02B 39/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 277** (51) F02B 63/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 357 297** (51) F04D 29/66
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 299** (51) F15B 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 302** (51) F16B 13/12
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 357 303** (51) F16B 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 304** (51) F16B 37/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 305** (51) F16C 1/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 306** (51) F16C 11/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 357 307** (51) F16C 29/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 310** (51) F16D 69/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 312** (51) F16F 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 314** (51) F16H 55/56
(84) DE GB IT
- (11) **1 357 316** (51) F16H 61/32
(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) **1 357 320** (51) F16K 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 323** (51) F16L 27/107
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 357 327** (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) **1 357 334** (51) F21V 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 338** (51) F25B 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 340** (51) F25D 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 357 341** (51) F25J 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 342** (51) F25J 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 343** (51) F26B 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 346** (51) F41A 17/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 347** (51) F41C 23/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 348** (51) F41C 23/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 350** (51) G01B 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 358** (51) G01C 21/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 359** (51) G01C 21/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 362** (51) G01C 21/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 363** (51) G01C 22/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 367** (51) G01G 21/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 371** (51) G01L 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 372** (51) G01L 9/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 357 374** (51) G01M 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV MK RO SI
- (11) **1 357 380** (51) G01N 27/83
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 381** (51) G01N 29/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 383** (51) G01N 33/92
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 385** (51) G01R 3/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 357 387** (51) G01R 31/3185
(84) DE ES GB
- (11) **1 357 391** (51) G01R 33/385
(84) DE NL
- (11) **1 357 392** (51) G01R 33/561
(84) DE NL
- (11) **1 357 393** (51) G01S 3/783
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 395** (51) G01S 13/93
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 396** (51) G01S 13/93
(84) DE FR
- (11) **1 357 408** (51) G02B 6/35
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 409** (51) G02B 6/35
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 414** (51) G02B 13/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 357 415** (51) G02B 27/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 423** (51) G03C 1/015
(84) DE
- (11) **1 357 428** (51) G03F 7/039
(84) DE FR
- (11) **1 357 434** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 357 435** (51) G03F 9/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 357 441** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 448** (51) G04C 3/14
(84) DE GB
- (11) **1 357 449** (51) G05B 19/4097
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 357 450** (51) G05B 19/418
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 452** (51) G05G 1/14
(84) DE FR IT
- (11) **1 357 459** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 473** (51) G06F 11/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 357 475** (51) G06F 12/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 480** (51) G06F 17/00
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 357 497** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 357 499** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 503** (51) G06K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 509** (51) G06K 11/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 510** (51) G06K 11/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 514** (51) G06T 3/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 515** (51) G06T 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 534** (51) G09G 3/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 539** (51) G10K 11/172
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 556** (51) G11B 27/036
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 558** (51) G11C 15/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 559** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 560** (51) H01B 7/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 561** (51) H01B 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 357 571** (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) **1 357 572** (51) H01J 1/142
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 587** (51) H01L 21/318
(84) DE GB
- (11) **1 357 588** (51) H01L 21/48
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 357 594** (51) H01L 23/495
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 595** (51) H01L 23/498
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 602** (51) H01L 27/142
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 605** (51) H01L 31/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 606** (51) H01L 31/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 615** (51) H01M 2/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 357 616** (51) H01M 4/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 626** (51) H01M 8/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 629** (51) H01M 10/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 631** (51) H01P 1/203
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 632** (51) H01P 3/08
(84) DE
- (11) **1 357 634** (51) H01Q 1/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 635** (51) H01Q 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 638** (51) H01R 4/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 639** (51) H01R 4/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 643** (51) H01R 13/516
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 357 644** (51) H01R 13/64
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 357 645** (51) H01R 13/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 648** (51) H01S 5/183
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 649** (51) H01T 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 650** (51) H02B 1/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 652** (51) H02G 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 653** (51) H02G 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 657** (51) H02H 7/085
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 357 658** (51) H02H 11/00
(84) DE FR
- (11) **1 357 659** (51) H02K 5/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 662** (51) H02P 3/06
(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) **1 357 666** (51) H03K 17/693
(84) FR GB
- (11) **1 357 668** (51) H03M 1/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 678** (51) H04B 3/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 679** (51) H04B 3/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 680** (51) H04B 3/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 681** (51) H04B 7/005
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 357 682** (51) H04B 10/00
(84) DE GB
- (11) **1 357 686** (51) H04B 10/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 690** (51) H04J 14/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 693** (51) H04L 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 694** (51) H04L 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 697** (51) H04L 9/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 357 698** (51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 699** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 705** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 706** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 711** (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) **1 357 712** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 357 713** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 714** (51) H04L 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 717** (51) H04L 25/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 720** (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) **1 357 722** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 724** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 726** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 727** (51) H04M 1/667
(84) DE GB
- (11) **1 357 729** (51) H04M 3/51
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 357 732** (51) H04M 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 733** (51) H04M 19/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 739** (51) H04N 3/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 357 740** (51) H04N 5/225
(84) DE GB
- (11) **1 357 741** (51) H04N 5/225
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 743** (51) H04N 5/272
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 744** (51) H04N 5/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 749** (51) H04N 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 757** (51) H04N 7/26
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 357 759** (51) H04N 7/52
(84) DE GB
- (11) **1 357 762** (51) H04Q 3/00
(84) AT DE ES FR GB
- (11) **1 357 763** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 764** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 357 766** (51) H04Q 7/36
(84) DE GB
- (11) **1 357 774** (51) H05K 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) 1 357 776	(51) H05K 7/14	(11) 1 016 745	19.05.2004	(11) 1 102 144	24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 016 773	22.05.2004	(11) 1 102 145	24.05.2004
(11) 1 357 777	(51) H05K 7/20	(11) 1 022 566	19.05.2004	(11) 1 102 146	24.05.2004
(84) BE DE FR GB IT NL		(11) 1 026 587	19.05.2004	(11) 1 102 147	24.05.2004
I.7		(11) 1 028 542	19.05.2004	(11) 1 103 437	19.05.2004
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 1 033 606	19.05.2004	(11) 1 103 898	19.05.2004
• Date of filing of request for examination		(11) 1 033 731	24.05.2004	(11) 1 104 727	19.05.2004
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 1 039 703	21.05.2004	(11) 1 106 086	19.05.2004
(11) 0 788 270	19.05.2004	(11) 1 041 381	24.05.2004	(11) 1 106 166	19.05.2004
(11) 0 821 541	19.05.2004	(11) 1 041 631	21.05.2004	(11) 1 107 068	21.05.2004
(11) 0 821 542	19.05.2004	(11) 1 042 981	21.05.2004	(11) 1 109 363	22.05.2004
(11) 0 821 543	19.05.2004	(11) 1 043 037	19.05.2004	(11) 1 110 590	19.05.2004
(11) 0 840 467	19.05.2004	(11) 1 043 622	21.05.2004	(11) 1 112 917	30.10.2003
(11) 0 886 310	19.05.2004	(11) 1 045 273	22.05.2004	(11) 1 113 396	19.05.2004
(11) 0 892 518	22.05.2004	(11) 1 049 047	19.05.2004	(11) 1 115 089	22.05.2004
(11) 0 902 559	21.05.2004	(11) 1 050 766	24.05.2004	(11) 1 116 440	19.05.2004
(11) 0 935 213	21.05.2004	(11) 1 053 814	19.05.2004	(11) 1 116 977	22.05.2004
(11) 0 938 191	19.05.2004	(11) 1 054 556	19.05.2004	(11) 1 117 168	24.05.2004
(11) 0 942 532	19.05.2004	(11) 1 059 785	22.05.2004	(11) 1 118 317	21.05.2004
(11) 0 958 898	24.05.2004	(11) 1 061 476	19.05.2004	(11) 1 118 933	22.05.2004
(11) 0 959 607	21.05.2004	(11) 1 063 277	22.05.2004	(11) 1 118 957	21.05.2004
(11) 0 961 203	24.05.2004	(11) 1 069 716	19.05.2004	(11) 1 121 010	19.05.2004
(11) 0 963 083	24.05.2004	(11) 1 070 548	22.05.2004	(11) 1 122 340	24.05.2004
(11) 0 963 709	21.05.2004	(11) 1 070 728	19.05.2004	(11) 1 124 303	19.05.2004
(11) 0 964 549	19.05.2004	(11) 1 073 218	24.05.2004	(11) 1 124 304	19.05.2004
(11) 0 967 762	21.05.2004	(11) 1 074 972	21.05.2004	(11) 1 127 782	21.05.2004
(11) 0 975 097	19.05.2004	(11) 1 076 174	19.05.2004	(11) 1 127 800	19.05.2004
(11) 0 978 981	19.05.2004	(11) 1 079 150	19.05.2004	(11) 1 128 424	19.05.2004
(11) 0 981 078	19.05.2004	(11) 1 079 327	21.05.2004	(11) 1 128 504	21.05.2004
(11) 0 982 852	21.05.2004	(11) 1 079 531	17.05.2004	(11) 1 129 982	21.05.2004
(11) 0 984 378	19.05.2004	(11) 1 081 042	14.05.2004	(11) 1 130 803	24.05.2004
(11) 0 984 574	22.05.2004	(11) 1 083 248	21.05.2004	(11) 1 132 342	21.05.2004
(11) 0 984 604	19.05.2004	(11) 1 083 359	19.05.2004	(11) 1 132 754	19.05.2004
(11) 0 986 002	22.05.2004	(11) 1 085 640	24.05.2004	(11) 1 132 779	19.05.2004
(11) 0 986 017	19.05.2004	(11) 1 086 687	19.05.2004	(11) 1 132 857	21.05.2004
(11) 0 989 500	21.05.2004	(11) 1 089 184	24.05.2004	(11) 1 136 331	19.05.2004
(11) 0 994 224	05.05.2004	(11) 1 089 503	20.05.2004	(11) 1 137 005	22.05.2004
(11) 0 995 811	19.05.2004	(11) 1 091 548	19.05.2004	(11) 1 139 273	22.05.2004
(11) 0 998 080	22.05.2004	(11) 1 092 678	19.05.2004	(11) 1 139 357	24.05.2004
(11) 0 998 096	22.05.2004	(11) 1 092 868	21.05.2004	(11) 1 139 432	19.05.2004
(11) 0 998 097	22.05.2004	(11) 1 093 096	19.05.2004	(11) 1 139 607	19.05.2004
(11) 1 003 054	21.05.2004	(11) 1 094 324	24.05.2004	(11) 1 142 532	24.05.2004
(11) 1 003 086	19.05.2004	(11) 1 096 391	19.05.2004	(11) 1 143 011	24.05.2004
(11) 1 008 859	24.05.2004	(11) 1 096 562	24.05.2004	(11) 1 145 684	21.05.2004
(11) 1 011 198	21.05.2004	(11) 1 101 581	19.05.2004	(11) 1 146 424	19.05.2004
(11) 1 012 670	31.08.2000	(11) 1 101 912	19.05.2004	(11) 1 146 653	19.05.2004
		(11) 1 102 142	24.05.2004	(11) 1 149 558	19.05.2004
		(11) 1 102 143	24.05.2004	(11) 1 149 986	19.05.2004

(11) 1 149 987	19.05.2004	(11) 1 195 950	19.05.2004	(11) 1 225 300	19.05.2004
(11) 1 152 255	22.05.2004	(11) 1 195 988	24.05.2004	(11) 1 225 620	19.05.2004
(11) 1 155 922	21.05.2004	(11) 1 197 401	24.05.2004	(11) 1 226 798	21.05.2004
(11) 1 158 072	21.05.2004	(11) 1 197 420	20.05.2004	(11) 1 227 095	19.05.2004
(11) 1 158 696	21.05.2004	(11) 1 197 507	19.05.2004	(11) 1 227 348	19.05.2004
(11) 1 158 748	19.05.2004	(11) 1 197 928	19.05.2004	(11) 1 231 704	21.05.2004
(11) 1 160 034	19.05.2004	(11) 1 198 079	19.05.2004	(11) 1 232 803	19.05.2004
(11) 1 160 037	24.05.2004	(11) 1 199 031	19.05.2004	(11) 1 233 591	24.05.2004
(11) 1 160 140	21.05.2004	(11) 1 199 036	21.05.2004	(11) 1 234 930	12.05.2004
(11) 1 161 946	21.05.2004	(11) 1 199 085	24.05.2004	(11) 1 235 036	21.05.2004
(11) 1 162 396	19.05.2004	(11) 1 199 319	19.05.2004	(11) 1 236 923	19.05.2004
(11) 1 164 092	19.05.2004	(11) 1 199 681	19.05.2004	(11) 1 237 232	18.05.2004
(11) 1 164 206	30.04.2004	(11) 1 201 583	19.05.2004	(11) 1 239 149	19.05.2004
(11) 1 166 759	19.05.2004	(11) 1 203 605	20.05.2004	(11) 1 240 920	21.05.2004
(11) 1 167 064	21.05.2004	(11) 1 203 825	21.05.2004	(11) 1 243 966	24.05.2004
(11) 1 167 461	19.05.2004	(11) 1 204 041	21.05.2004	(11) 1 244 183	21.05.2004
(11) 1 168 657	21.05.2004	(11) 1 205 336	19.05.2004	(11) 1 245 647	21.05.2004
(11) 1 168 704	22.05.2004	(11) 1 205 341	21.05.2004	(11) 1 245 668	24.05.2004
(11) 1 169 985	24.05.2004	(11) 1 207 233	19.05.2004	(11) 1 245 878	18.05.2004
(11) 1 170 422	19.05.2004	(11) 1 208 817	21.05.2004	(11) 1 245 969	22.05.2004
(11) 1 170 906	24.05.2004	(11) 1 208 905	21.05.2004	(11) 1 246 143	19.05.2004
(11) 1 172 481	19.05.2004	(11) 1 209 011	19.05.2004	(11) 1 247 460	19.05.2004
(11) 1 174 107	21.05.2004	(11) 1 209 312	19.05.2004	(11) 1 247 912	24.05.2004
(11) 1 174 726	17.05.2004	(11) 1 209 466	19.05.2004	(11) 1 249 515	19.05.2004
(11) 1 174 735	22.05.2004	(11) 1 212 987	21.05.2004	(11) 1 249 986	19.05.2004
(11) 1 174 745	21.05.2004	(11) 1 213 781	21.05.2004	(11) 1 251 423	24.05.2004
(11) 1 175 026	19.05.2004	(11) 1 215 024	24.05.2004	(11) 1 251 493	19.05.2004
(11) 1 177 767	19.05.2004	(11) 1 215 187	22.05.2004	(11) 1 252 857	19.05.2004
(11) 1 177 857	19.05.2004	(11) 1 215 549	19.05.2004	(11) 1 253 347	21.05.2004
(11) 1 178 100	19.05.2004	(11) 1 215 864	24.05.2004	(11) 1 253 780	24.05.2004
(11) 1 180 358	19.05.2004	(11) 1 215 927	17.05.2004	(11) 1 254 873	22.05.2004
(11) 1 181 991	21.05.2004	(11) 1 215 940	21.05.2004	(11) 1 256 303	19.05.2004
(11) 1 182 408	19.05.2004	(11) 1 216 724	19.05.2004	(11) 1 256 810	21.05.2004
(11) 1 182 717	19.05.2004	(11) 1 216 943	21.05.2004	(11) 1 256 818	21.05.2004
(11) 1 184 010	19.05.2004	(11) 1 217 306	19.05.2004	(11) 1 256 832	19.05.2004
(11) 1 185 051	19.05.2004	(11) 1 217 436	21.05.2004	(11) 1 256 903	21.05.2004
(11) 1 186 288	19.05.2004	(11) 1 217 601	19.05.2004	(11) 1 258 624	19.05.2004
(11) 1 189 126	19.05.2004	(11) 1 217 692	22.05.2004	(11) 1 258 762	19.05.2004
(11) 1 190 849	21.05.2004	(11) 1 217 693	22.05.2004	(11) 1 260 429	19.05.2004
(11) 1 191 072	19.05.2004	(11) 1 219 176	19.05.2004	(11) 1 260 606	19.05.2004
(11) 1 191 296	19.05.2004	(11) 1 219 321	19.05.2004	(11) 1 261 084	19.05.2004
(11) 1 191 356	19.05.2004	(11) 1 219 577	21.05.2004	(11) 1 261 178	19.05.2004
(11) 1 192 939	21.05.2004	(11) 1 221 518	05.05.2004	(11) 1 262 371	21.05.2004
(11) 1 192 971	19.05.2004	(11) 1 221 672	21.05.2004	(11) 1 262 379	24.05.2004
(11) 1 193 470	21.05.2004	(11) 1 221 715	19.05.2004	(11) 1 262 795	21.05.2004
(11) 1 193 525	21.05.2004	(11) 1 222 908	19.05.2004	(11) 1 263 103	19.05.2004
(11) 1 195 107	19.05.2004	(11) 1 223 605	21.05.2004	(11) 1 263 151	19.05.2004
(11) 1 195 764	21.05.2004	(11) 1 225 290	21.05.2004	(11) 1 264 621	21.05.2004

(11) 1 265 090	20.05.2004	(11) 1 304 432	21.05.2004	(11) 1 336 562	21.05.2004
(11) 1 265 234	24.05.2004	(11) 1 304 521	19.05.2004	(11) 1 336 563	21.05.2004
(11) 1 266 945	19.05.2004	(11) 1 304 664	19.05.2004	(11) 1 336 646	21.05.2004
(11) 1 267 022	21.05.2004	(11) 1 306 471	19.05.2004	(11) 1 338 222	19.05.2004
(11) 1 270 175	21.05.2004	(11) 1 306 529	21.05.2004	(11) 1 338 263	21.05.2004
(11) 1 270 383	19.05.2004	(11) 1 306 948	24.05.2004	(11) 1 338 291	19.05.2004
(11) 1 270 384	19.05.2004	(11) 1 307 078	19.05.2004	(11) 1 339 118	19.05.2004
(11) 1 270 934	19.05.2004	(11) 1 308 132	21.05.2004	(11) 1 339 205	19.05.2004
(11) 1 271 718	19.05.2004	(11) 1 308 901	21.05.2004	(11) 1 340 474	24.05.2004
(11) 1 271 719	19.05.2004	(11) 1 308 906	20.05.2004	(11) 1 340 656	24.05.2004
(11) 1 273 796	19.05.2004	(11) 1 309 152	19.05.2004	(11) 1 340 811	19.05.2004
(11) 1 273 822	19.05.2004	(11) 1 310 233	19.05.2004	(11) 1 341 367	19.05.2004
(11) 1 275 366	20.05.2004	(11) 1 312 918	24.05.2004	(11) 1 342 460	24.05.2004
(11) 1 275 451	24.05.2004	(11) 1 312 985	21.05.2004	(11) 1 342 630	19.05.2004
(11) 1 275 844	21.05.2004	(11) 1 314 589	22.05.2004	(11) 1 342 686	21.05.2004
(11) 1 278 088	24.05.2004	(11) 1 314 664	19.05.2004	(11) 1 344 678	19.05.2004
(11) 1 278 352	19.05.2004	(11) 1 314 956	23.02.2004	(11) 1 344 855	19.05.2004
(11) 1 279 857	19.05.2004	(11) 1 316 293	21.05.2004	(11) 1 344 879	19.05.2004
(11) 1 280 208	20.05.2004	(11) 1 317 005	21.05.2004	(11) 1 346 983	21.05.2004
(11) 1 280 263	19.05.2004	(11) 1 318 162	21.05.2004	(11) 1 347 114	22.05.2004
(11) 1 281 678	21.05.2004	(11) 1 318 316	24.05.2004	(11) 1 347 146	19.05.2004
(11) 1 281 810	18.05.2004	(11) 1 318 447	21.05.2004	(11) 1 347 154	21.05.2004
(11) 1 282 073	24.05.2004	(11) 1 319 909	18.05.2004	(11) 1 347 218	21.05.2004
(11) 1 282 198	24.05.2004	(11) 1 319 977	21.05.2004	(11) 1 347 443	19.05.2004
(11) 1 284 304	24.05.2004	(11) 1 321 097	21.05.2004	(11) 1 347 540	21.05.2004
(11) 1 285 705	19.05.2004	(11) 1 321 167	19.05.2004	(11) 1 347 582	24.05.2004
(11) 1 286 235	19.05.2004	(11) 1 321 809	22.05.2004	(11) 1 347 613	19.05.2004
(11) 1 286 317	19.05.2004	(11) 1 321 895	20.05.2004	(11) 1 348 459	17.05.2004
(11) 1 286 450	19.05.2004	(11) 1 323 451	21.05.2004	(11) 1 348 709	19.05.2004
(11) 1 287 743	21.05.2004	(11) 1 323 963	22.05.2004	(11) 1 349 003	24.05.2004
(11) 1 288 251	21.05.2004	(11) 1 325 836	24.05.2004	(11) 1 350 525	21.05.2004
(11) 1 288 570	24.05.2004	(11) 1 326 188	21.05.2004	(11) 1 350 531	19.05.2004
(11) 1 288 668	24.05.2004	(11) 1 329 175	21.05.2004	(11) 1 350 576	21.05.2004
(11) 1 296 108	19.05.2004	(11) 1 329 225	19.05.2004	(11) 1 350 643	21.05.2004
(11) 1 296 397	19.05.2004	(11) 1 329 492	19.05.2004	(11) 1 350 901	21.05.2004
(11) 1 296 461	19.05.2004	(11) 1 329 542	19.05.2004	(11) 1 351 166	21.05.2004
(11) 1 297 794	21.05.2004	(11) 1 329 604	19.05.2004	(11) 1 351 537	21.05.2004
(11) 1 297 797	21.05.2004	(11) 1 331 017	24.05.2004	(11) 1 352 613	21.05.2004
(11) 1 297 892	24.05.2004	(11) 1 331 109	18.05.2004	(11) 1 352 624	19.05.2004
(11) 1 300 288	19.05.2004	(11) 1 331 192	19.05.2004	(11) 1 353 084	19.05.2004
(11) 1 300 434	24.05.2004	(11) 1 331 267	19.05.2004	(11) 1 353 166	21.05.2004
(11) 1 302 335	21.05.2004	(11) 1 331 445	19.05.2004	(11) 1 353 379	21.05.2004
(11) 1 302 771	24.05.2004	(11) 1 332 714	21.05.2004	(11) 1 353 426	19.05.2004
(11) 1 304 090	22.05.2004	(11) 1 332 894	19.05.2004	(11) 1 354 598	19.05.2004
(11) 1 304 123	19.05.2004	(11) 1 332 898	22.05.2004	(11) 1 354 690	21.05.2004
(11) 1 304 135	19.05.2004	(11) 1 335 157	21.05.2004	(11) 1 354 821	19.05.2004
(11) 1 304 282	19.05.2004	(11) 1 335 479	18.05.2004	(11) 1 357 142	19.05.2004
(11) 1 304 348	24.05.2004	(11) 1 336 379	21.05.2004	(11) 1 357 213	19.05.2004

(11) 1 358 799	19.05.2004	(11) 1 362 782	19.05.2004	(11) 1 363 478	19.05.2004
(11) 1 358 868	19.05.2004	(11) 1 362 785	19.05.2004	(11) 1 364 604	22.05.2004
(11) 1 358 992	19.05.2004	(11) 1 362 814	19.05.2004	(11) 1 364 624	19.05.2004
(11) 1 359 094	24.05.2004	(11) 1 362 828	19.05.2004	(11) 1 364 698	22.05.2004
(11) 1 359 188	19.05.2004	(11) 1 362 841	19.05.2004	(11) 1 364 736	21.05.2004
(11) 1 359 316	24.05.2004	(11) 1 362 851	19.05.2004	(11) 1 364 743	21.05.2004
(11) 1 359 332	21.05.2004	(11) 1 362 859	19.05.2004	(11) 1 364 774	19.05.2004
(11) 1 359 363	24.05.2004	(11) 1 362 866	19.05.2004	(11) 1 364 803	19.05.2004
(11) 1 359 417	21.05.2004	(11) 1 362 882	19.05.2004	(11) 1 364 915	19.05.2004
(11) 1 359 671	03.05.2004	(11) 1 362 883	19.05.2004	(11) 1 364 972	24.05.2004
(11) 1 360 983	10.04.2004	(11) 1 362 884	19.05.2004	(11) 1 365 010	21.05.2004
(11) 1 361 101	07.05.2004	(11) 1 362 888	19.05.2004	(11) 1 365 020	24.05.2004
(11) 1 361 260	19.05.2004	(11) 1 362 940	19.05.2004	(11) 1 365 035	19.05.2004
(11) 1 361 363	19.05.2004	(11) 1 362 941	19.05.2004	(11) 1 365 123	19.05.2004
(11) 1 361 402	19.05.2004	(11) 1 362 952	19.05.2004	(11) 1 365 157	21.05.2004
(11) 1 361 487	19.05.2004	(11) 1 362 954	19.05.2004	(11) 1 365 160	21.05.2004
(11) 1 361 561	21.05.2004	(11) 1 362 957	19.05.2004	(11) 1 365 211	21.05.2004
(11) 1 361 566	21.05.2004	(11) 1 362 982	19.05.2004	(11) 1 365 311	19.05.2004
(11) 1 361 729	19.05.2004	(11) 1 363 008	19.05.2004	(11) 1 365 325	19.05.2004
(11) 1 361 730	19.05.2004	(11) 1 363 011	19.05.2004	(11) 1 365 419	21.05.2004
(11) 1 361 734	19.05.2004	(11) 1 363 012	19.05.2004	(11) 1 365 450	19.05.2004
(11) 1 361 751	24.05.2004	(11) 1 363 013	19.05.2004	(11) 1 365 503	22.05.2004
(11) 1 361 756	12.05.2004	(11) 1 363 015	19.05.2004	(11) 1 365 507	22.05.2004
(11) 1 362 504	19.05.2004	(11) 1 363 017	19.05.2004	(11) 1 365 534	24.05.2004
(11) 1 362 506	19.05.2004	(11) 1 363 043	19.05.2004	(11) 1 365 546	22.05.2004
(11) 1 362 510	20.05.2004	(11) 1 363 059	19.05.2004	(11) 1 366 662	19.05.2004
(11) 1 362 518	19.05.2004	(11) 1 363 065	19.05.2004	(11) 1 366 675	21.05.2004
(11) 1 362 525	19.05.2004	(11) 1 363 079	19.05.2004	(11) 1 366 717	21.05.2004
(11) 1 362 531	19.05.2004	(11) 1 363 089	19.05.2004	(11) 1 366 731	21.05.2004
(11) 1 362 550	19.05.2004	(11) 1 363 097	19.05.2004	(11) 1 366 732	21.05.2004
(11) 1 362 572	19.05.2004	(11) 1 363 121	19.05.2004	(11) 1 366 782	24.05.2004
(11) 1 362 589	19.05.2004	(11) 1 363 129	19.05.2004	(11) 1 366 836	21.05.2004
(11) 1 362 595	19.05.2004	(11) 1 363 152	19.05.2004	(11) 1 366 901	21.05.2004
(11) 1 362 608	17.05.2004	(11) 1 363 155	19.05.2004	(11) 1 366 902	21.05.2004
(11) 1 362 614	19.05.2004	(11) 1 363 162	19.05.2004	(11) 1 366 989	22.05.2004
(11) 1 362 625	19.05.2004	(11) 1 363 164	19.05.2004	(11) 1 366 992	21.05.2004
(11) 1 362 655	19.05.2004	(11) 1 363 165	19.05.2004	(11) 1 366 993	21.05.2004
(11) 1 362 667	19.05.2004	(11) 1 363 188	19.05.2004	(11) 1 366 995	21.05.2004
(11) 1 362 710	19.05.2004	(11) 1 363 193	19.05.2004	(11) 1 366 999	21.05.2004
(11) 1 362 719	19.05.2004	(11) 1 363 199	19.05.2004	(11) 1 367 044	21.05.2004
(11) 1 362 722	19.05.2004	(11) 1 363 226	19.05.2004	(11) 1 367 110	19.05.2004
(11) 1 362 724	19.05.2004	(11) 1 363 227	19.05.2004	(11) 1 367 117	21.05.2004
(11) 1 362 733	19.05.2004	(11) 1 363 271	19.05.2004	(11) 1 367 137	21.05.2004
(11) 1 362 743	19.05.2004	(11) 1 363 272	19.05.2004	(11) 1 367 165	24.05.2004
(11) 1 362 753	19.05.2004	(11) 1 363 376	19.05.2004	(11) 1 367 285	22.05.2004
(11) 1 362 756	19.05.2004	(11) 1 363 404	19.05.2004	(11) 1 367 644	21.05.2004
(11) 1 362 760	19.05.2004	(11) 1 363 432	19.05.2004	(11) 1 367 650	19.05.2004
(11) 1 362 769	19.05.2004	(11) 1 363 445	19.05.2004	(11) 1 367 674	21.05.2004

(11) 1 367 675	21.05.2004	(11) 1 379 660	21.05.2004	(11) 1 389 546	21.05.2004
(11) 1 367 676	21.05.2004	(11) 1 379 699	21.05.2004	(11) 1 391 080	21.05.2004
(11) 1 367 747	21.05.2004	(11) 1 380 023	21.05.2004	(11) 1 391 215	21.05.2004
(11) 1 367 782	21.05.2004	(11) 1 380 170	21.05.2004	(11) 1 391 241	24.05.2004
(11) 1 367 805	21.05.2004	(11) 1 380 198	19.05.2004	(11) 1 391 488	21.05.2004
(11) 1 367 817	20.05.2004	(11) 1 380 269	21.05.2004	(11) 1 391 735	19.05.2004
(11) 1 367 858	19.05.2004	(11) 1 380 439	20.05.2004	(11) 1 393 198	21.05.2004
(11) 1 369 040	21.05.2004	(11) 1 380 441	24.05.2004	(11) 1 393 318	21.05.2004
(11) 1 369 105	24.05.2004	(11) 1 380 499	19.05.2004	(11) 1 393 885	19.05.2004
(11) 1 369 136	21.05.2004	(11) 1 380 509	21.05.2004	(11) 1 393 933	24.05.2004
(11) 1 369 149	21.05.2004	(11) 1 381 217	22.05.2004	(11) 1 394 395	24.05.2004
(11) 1 369 161	22.05.2004	(11) 1 381 711	21.05.2004	(11) 1 394 786	24.05.2004
(11) 1 369 174	24.05.2004	(11) 1 381 712	21.05.2004	(11) 1 394 958	22.05.2004
(11) 1 369 178	21.05.2004	(11) 1 381 895	21.05.2004	(11) 1 395 153	21.05.2004
(11) 1 369 218	24.05.2004	(11) 1 382 119	21.05.2004	(11) 1 396 254	21.05.2004
(11) 1 369 222	22.05.2004	(11) 1 382 291	19.05.2004	(11) 1 396 409	22.05.2004
(11) 1 369 266	19.05.2004	(11) 1 382 380	19.05.2004	(11) 1 396 439	21.05.2004
(11) 1 369 274	22.05.2004	(11) 1 382 468	21.05.2004	(11) 1 396 448	24.05.2004
(11) 1 369 276	24.05.2004	(11) 1 382 676	21.05.2004	(11) 1 396 694	21.05.2004
(11) 1 369 309	22.05.2004	(11) 1 382 796	24.05.2004	(11) 1 396 851	24.05.2004
(11) 1 369 338	19.05.2004	(11) 1 382 890	17.05.2004	(11) 1 397 662	19.05.2004
(11) 1 369 498	20.05.2004	(11) 1 383 217	24.05.2004	(11) 1 397 687	05.05.2004
(11) 1 369 734	21.05.2004	(11) 1 383 715	21.05.2004	(11) 1 398 217	22.05.2004
(11) 1 369 861	20.05.2004	(11) 1 383 881	21.05.2004	(11) 1 398 331	19.05.2004
(11) 1 369 965	21.05.2004	(11) 1 384 016	21.05.2004	(11) 1 398 510	19.05.2004
(11) 1 371 413	22.05.2004	(11) 1 384 064	21.05.2004	(11) 1 398 786	19.05.2004
(11) 1 371 489	21.05.2004	(11) 1 384 069	07.10.2003	(11) 1 399 444	21.05.2004
(11) 1 371 655	21.05.2004	(11) 1 384 105	21.05.2004	(11) 1 399 558	21.05.2004
(11) 1 371 717	19.05.2004	(11) 1 384 170	21.05.2004	(11) 1 399 794	30.04.2004
(11) 1 371 753	19.05.2004	(11) 1 384 671	21.05.2004	(11) 1 400 258	19.05.2004
(11) 1 371 764	19.05.2004	(11) 1 384 733	21.05.2004	(11) 1 400 379	21.05.2004
(11) 1 371 812	22.05.2004	(11) 1 384 925	08.05.2004	(11) 1 400 478	21.05.2004
(11) 1 372 014	22.05.2004	(11) 1 384 927	20.05.2004	(11) 1 400 482	19.05.2004
(11) 1 372 019	19.05.2004	(11) 1 384 991	19.05.2004	(11) 1 400 610	21.05.2004
(11) 1 372 097	21.05.2004	(11) 1 385 522	21.05.2004	(11) 1 400 626	21.05.2004
(11) 1 372 159	22.05.2004	(11) 1 385 549	21.05.2004	(11) 1 400 737	20.05.2004
(11) 1 372 175	24.05.2004	(11) 1 386 407	21.05.2004	(11) 1 400 845	21.05.2004
(11) 1 374 452	22.08.2003	(11) 1 386 474	21.05.2004	(11) 1 400 935	21.05.2004
(11) 1 374 750	24.05.2004	(11) 1 386 679	24.05.2004	(11) 1 401 061	21.05.2004
(11) 1 374 830	19.05.2004	(11) 1 386 739	19.05.2004	(11) 1 401 174	21.05.2004
(11) 1 375 144	24.05.2004	(11) 1 386 887	19.05.2004	(11) 1 402 050	21.05.2004
(11) 1 375 366	19.05.2004	(11) 1 387 092	17.05.2004	(11) 1 403 586	24.05.2004
(11) 1 375 780	21.05.2004	(11) 1 387 162	19.05.2004	(11) 1 403 599	21.05.2004
(11) 1 378 607	21.05.2004	(11) 1 387 495	19.05.2004	(11) 1 403 621	24.05.2004
(11) 1 378 621	19.05.2004	(11) 1 388 954	03.11.2003	(11) 1 403 622	24.05.2004
(11) 1 378 744	22.05.2004	(11) 1 389 475	22.05.2004	(11) 1 404 016	24.05.2004
(11) 1 378 998	19.05.2004	(11) 1 389 489	19.05.2004	(11) 1 404 138	12.05.2004
(11) 1 379 283	21.05.2004	(11) 1 389 519	21.05.2004	(11) 1 404 265	21.05.2004

(11) 1 405 818	22.05.2004	(11) 1 423 870	21.05.2004	(11) 1 437 948	19.04.2004
(11) 1 405 828	24.05.2004	(11) 1 424 301	21.05.2004	(11) 1 437 949	30.03.2004
(11) 1 405 935	19.05.2004	(11) 1 424 383	20.05.2004	(11) 1 437 950	30.03.2004
(11) 1 406 361	21.05.2004	(11) 1 424 576	22.05.2004	(11) 1 437 951	21.04.2004
(11) 1 407 020	21.05.2004	(11) 1 425 288	04.03.2004	(11) 1 437 952	27.02.2004
(11) 1 407 931	21.05.2004	(11) 1 425 748	21.05.2004	(11) 1 437 953	05.04.2004
(11) 1 407 980	22.05.2004	(11) 1 425 965	24.05.2004	(11) 1 437 954	22.04.2004
(11) 1 408 040	24.05.2004	(11) 1 425 966	24.05.2004	(11) 1 437 955	21.04.2004
(11) 1 408 367	19.05.2004	(11) 1 426 647	21.05.2004	(11) 1 437 956	07.04.2004
(11) 1 408 486	22.05.2004	(11) 1 427 820	21.05.2004	(11) 1 437 957	23.04.2004
(11) 1 408 586	19.05.2004	(11) 1 427 845	15.03.2004	(11) 1 437 958	14.04.2004
(11) 1 408 590	21.05.2004	(11) 1 428 051	04.02.2004	(11) 1 437 959	13.04.2004
(11) 1 408 603	24.05.2004	(11) 1 428 287	21.05.2004	(11) 1 437 960	19.04.2004
(11) 1 410 374	21.05.2004	(11) 1 428 787	19.05.2004	(11) 1 437 961	20.04.2004
(11) 1 411 115	24.05.2004	(11) 1 429 299	22.05.2004	(11) 1 437 962	15.04.2004
(11) 1 411 370	19.05.2004	(11) 1 429 674	21.05.2004	(11) 1 437 963	17.05.2004
(11) 1 411 389	24.05.2004	(11) 1 430 006	02.03.2004	(11) 1 437 964	18.05.2004
(11) 1 412 518	21.05.2004	(11) 1 430 305	13.04.2004	(11) 1 437 965	17.05.2004
(11) 1 412 784	22.01.2004	(11) 1 430 443	21.05.2004	(11) 1 437 966	19.04.2004
(11) 1 413 401	19.05.2004	(11) 1 430 715	21.05.2004	(11) 1 437 967	14.04.2004
(11) 1 413 625	24.05.2004	(11) 1 431 222	24.05.2004	(11) 1 437 968	22.04.2004
(11) 1 413 778	19.05.2004	(11) 1 432 179	19.05.2004	(11) 1 437 969	22.04.2004
(11) 1 413 812	18.05.2004	(11) 1 432 336	12.03.2004	(11) 1 437 970	02.04.2004
(11) 1 414 569	21.05.2004	(11) 1 432 544	31.03.2004	(11) 1 437 971	16.04.2004
(11) 1 414 953	20.01.2004	(11) 1 432 727	23.04.2004	(11) 1 437 972	20.05.2004
(11) 1 415 125	21.05.2004	(11) 1 432 735	21.05.2004	(11) 1 437 973	15.04.2004
(11) 1 415 332	21.05.2004	(11) 1 433 103	30.03.2004	(11) 1 437 974	27.03.2004
(11) 1 415 675	22.05.2004	(11) 1 433 243	21.05.2004	(11) 1 437 975	26.04.2004
(11) 1 415 745	24.05.2004	(11) 1 434 466	21.05.2004	(11) 1 437 976	22.04.2004
(11) 1 416 327	21.05.2004	(11) 1 434 554	29.03.2004	(11) 1 437 977	08.04.2004
(11) 1 416 506	22.05.2004	(11) 1 434 773	21.05.2004	(11) 1 437 978	13.05.2004
(11) 1 416 556	24.05.2004	(11) 1 434 803	03.05.2004	(11) 1 437 979	05.04.2004
(11) 1 416 686	24.05.2004	(11) 1 435 467	22.05.2004	(11) 1 437 980	30.04.2004
(11) 1 416 763	24.05.2004	(11) 1 436 940	20.04.2004	(11) 1 437 981	14.11.2003
(11) 1 417 875	19.05.2004	(11) 1 437 934	28.04.2004	(11) 1 437 982	29.04.2004
(11) 1 418 205	19.05.2004	(11) 1 437 935	22.04.2004	(11) 1 437 983	12.05.2004
(11) 1 418 287	21.05.2004	(11) 1 437 936	22.04.2004	(11) 1 437 984	13.04.2004
(11) 1 418 372	22.05.2004	(11) 1 437 937	13.02.2004	(11) 1 437 985	13.11.2003
(11) 1 418 603	21.05.2004	(11) 1 437 938	28.11.2003	(11) 1 437 986	28.04.2004
(11) 1 419 737	19.05.2004	(11) 1 437 939	18.03.2004	(11) 1 437 987	27.04.2004
(11) 1 421 444	21.05.2004	(11) 1 437 940	26.01.2004	(11) 1 437 988	03.05.2004
(11) 1 421 570	21.05.2004	(11) 1 437 941	18.05.2004	(11) 1 437 989	29.03.2004
(11) 1 421 883	19.05.2004	(11) 1 437 942	18.05.2004	(11) 1 437 990	31.03.2004
(11) 1 422 056	19.05.2004	(11) 1 437 943	19.04.2004	(11) 1 437 991	26.05.2003
(11) 1 422 094	22.05.2004	(11) 1 437 944	15.04.2004	(11) 1 437 992	16.10.2003
(11) 1 422 520	22.05.2004	(11) 1 437 945	17.05.2004	(11) 1 437 993	03.05.2004
(11) 1 423 009	21.05.2004	(11) 1 437 946	06.03.2004	(11) 1 437 994	10.04.2004
(11) 1 423 277	21.02.2004	(11) 1 437 947	01.04.2004	(11) 1 437 995	23.04.2004

(11) 1 437 996	26.04.2004	(11) 1 438 047	28.04.2004	(11) 1 438 098	16.04.2004
(11) 1 437 997	04.05.2004	(11) 1 438 050	18.02.2004	(11) 1 438 099	10.05.2004
(11) 1 437 998	05.04.2004	(11) 1 438 051	21.04.2004	(11) 1 438 100	17.05.2004
(11) 1 437 999	24.03.2004	(11) 1 438 052	14.05.2004	(11) 1 438 101	24.04.2004
(11) 1 438 000	26.04.2004	(11) 1 438 053	17.05.2004	(11) 1 438 102	13.04.2004
(11) 1 438 001	26.04.2004	(11) 1 438 054	26.04.2004	(11) 1 438 103	04.05.2004
(11) 1 438 002	19.04.2004	(11) 1 438 055	26.04.2004	(11) 1 438 104	24.04.2003
(11) 1 438 003	12.03.2004	(11) 1 438 056	26.02.2004	(11) 1 438 105	08.05.2004
(11) 1 438 004	12.05.2004	(11) 1 438 058	10.05.2004	(11) 1 438 106	01.04.2004
(11) 1 438 005	12.05.2004	(11) 1 438 059	19.05.2004	(11) 1 438 107	17.05.2004
(11) 1 438 006	25.02.2004	(11) 1 438 060	28.04.2004	(11) 1 438 108	27.04.2004
(11) 1 438 007	14.04.2004	(11) 1 438 061	07.04.2004	(11) 1 438 109	21.08.2003
(11) 1 438 008	23.04.2004	(11) 1 438 062	04.05.2004	(11) 1 438 110	02.09.2003
(11) 1 438 009	06.05.2004	(11) 1 438 063	23.04.2004	(11) 1 438 111	03.05.2004
(11) 1 438 010	06.05.2004	(11) 1 438 064	24.04.2004	(11) 1 438 112	13.03.2004
(11) 1 438 011	11.05.2004	(11) 1 438 065	05.04.2004	(11) 1 438 113	15.05.2004
(11) 1 438 012	29.01.2004	(11) 1 438 066	16.04.2004	(11) 1 438 114	29.03.2004
(11) 1 438 013	22.07.2003	(11) 1 438 067	25.03.2004	(11) 1 438 115	16.04.2004
(11) 1 438 014	04.05.2004	(11) 1 438 068	05.04.2004	(11) 1 438 116	13.05.2004
(11) 1 438 015	30.03.2004	(11) 1 438 069	05.03.2004	(11) 1 438 117	22.03.2004
(11) 1 438 016	04.05.2004	(11) 1 438 070	10.05.2004	(11) 1 438 118	23.04.2004
(11) 1 438 017	17.04.2004	(11) 1 438 071	05.04.2004	(11) 1 438 119	09.03.2004
(11) 1 438 018	08.04.2004	(11) 1 438 072	10.03.2004	(11) 1 438 120	31.03.2004
(11) 1 438 019	26.03.2004	(11) 1 438 073	23.08.2002	(11) 1 438 121	17.04.2004
(11) 1 438 020	17.03.2004	(11) 1 438 074	07.04.2004	(11) 1 438 122	19.04.2004
(11) 1 438 021	28.04.2004	(11) 1 438 075	29.03.2004	(11) 1 438 123	23.04.2004
(11) 1 438 022	16.02.2004	(11) 1 438 076	24.05.2004	(11) 1 438 124	14.04.2004
(11) 1 438 023	13.04.2004	(11) 1 438 077	26.04.2004	(11) 1 438 125	20.06.2003
(11) 1 438 024	05.04.2004	(11) 1 438 078	05.05.2004	(11) 1 438 126	31.03.2004
(11) 1 438 025	18.02.2004	(11) 1 438 079	14.05.2004	(11) 1 438 127	19.01.2004
(11) 1 438 026	16.04.2004	(11) 1 438 080	19.06.2003	(11) 1 438 128	18.05.2004
(11) 1 438 027	17.05.2004	(11) 1 438 081	05.05.2004	(11) 1 438 129	29.04.2004
(11) 1 438 028	09.04.2004	(11) 1 438 082	06.05.2004	(11) 1 438 130	24.05.2004
(11) 1 438 029	19.04.2004	(11) 1 438 083	21.04.2004	(11) 1 438 131	10.05.2004
(11) 1 438 030	16.04.2004	(11) 1 438 084	16.04.2004	(11) 1 438 132	12.05.2004
(11) 1 438 031	19.04.2004	(11) 1 438 085	30.04.2004	(11) 1 438 133	12.05.2004
(11) 1 438 032	10.03.2004	(11) 1 438 086	22.07.2003	(11) 1 438 134	16.04.2004
(11) 1 438 033	10.03.2004	(11) 1 438 087	19.03.2004	(11) 1 438 135	28.04.2004
(11) 1 438 034	19.05.2003	(11) 1 438 088	27.06.2003	(11) 1 438 136	11.03.2004
(11) 1 438 035	24.03.2004	(11) 1 438 089	16.04.2004	(11) 1 438 137	20.04.2004
(11) 1 438 036	12.05.2004	(11) 1 438 090	02.04.2004	(11) 1 438 138	15.04.2004
(11) 1 438 037	11.03.2004	(11) 1 438 091	16.04.2004	(11) 1 438 139	29.03.2004
(11) 1 438 038	13.04.2004	(11) 1 438 092	12.05.2004	(11) 1 438 140	26.04.2004
(11) 1 438 040	17.05.2004	(11) 1 438 093	17.02.2004	(11) 1 438 141	13.05.2004
(11) 1 438 041	29.04.2004	(11) 1 438 094	18.05.2004	(11) 1 438 142	12.05.2004
(11) 1 438 042	29.04.2004	(11) 1 438 095	28.04.2004	(11) 1 438 143	20.04.2004
(11) 1 438 044	17.05.2004	(11) 1 438 096	21.04.2004	(11) 1 438 144	17.05.2004
(11) 1 438 045	31.03.2004	(11) 1 438 097	25.02.2004	(11) 1 438 145	17.05.2004

(11) 1 438 146	17.05.2004	(11) 1 438 196	28.04.2004	(11) 1 438 245	29.03.2004
(11) 1 438 147	21.04.2004	(11) 1 438 197	05.04.2004	(11) 1 438 246	11.03.2004
(11) 1 438 148	17.05.2004	(11) 1 438 198	10.05.2004	(11) 1 438 247	13.04.2004
(11) 1 438 149	05.08.2003	(11) 1 438 200	23.04.2004	(11) 1 438 248	10.05.2004
(11) 1 438 150	22.04.2004	(11) 1 438 201	17.04.2004	(11) 1 438 249	17.05.2004
(11) 1 438 151	14.04.2004	(11) 1 438 202	27.02.2004	(11) 1 438 250	19.04.2004
(11) 1 438 152	07.04.2004	(11) 1 438 203	01.04.2004	(11) 1 438 251	29.01.2004
(11) 1 438 153	13.04.2004	(11) 1 438 204	18.05.2004	(11) 1 438 252	06.05.2004
(11) 1 438 154	26.03.2004	(11) 1 438 205	01.04.2004	(11) 1 438 253	09.10.2003
(11) 1 438 155	20.04.2004	(11) 1 438 206	03.04.2004	(11) 1 438 254	10.04.2004
(11) 1 438 156	21.04.2004	(11) 1 438 207	03.04.2004	(11) 1 438 255	04.05.2004
(11) 1 438 157	19.04.2004	(11) 1 438 208	06.05.2004	(11) 1 438 256	12.05.2004
(11) 1 438 158	21.04.2004	(11) 1 438 209	17.05.2004	(11) 1 438 257	14.04.2004
(11) 1 438 159	18.05.2004	(11) 1 438 210	13.03.2004	(11) 1 438 258	07.05.2004
(11) 1 438 160	21.04.2004	(11) 1 438 211	26.03.2004	(11) 1 438 259	14.04.2004
(11) 1 438 161	21.04.2004	(11) 1 438 212	17.05.2004	(11) 1 438 260	14.04.2004
(11) 1 438 162	14.04.2004	(11) 1 438 213	20.02.2004	(11) 1 438 261	29.04.2004
(11) 1 438 163	10.04.2004	(11) 1 438 214	17.02.2004	(11) 1 438 262	30.06.2003
(11) 1 438 164	22.03.2004	(11) 1 438 215	18.02.2004	(11) 1 438 263	27.04.2004
(11) 1 438 165	18.05.2004	(11) 1 438 216	04.03.2004	(11) 1 438 264	29.04.2004
(11) 1 438 167	18.05.2004	(11) 1 438 217	15.04.2004	(11) 1 438 265	21.05.2004
(11) 1 438 168	18.05.2004	(11) 1 438 218	17.05.2004	(11) 1 438 266	05.04.2004
(11) 1 438 169	19.04.2004	(11) 1 438 219	08.01.2004	(11) 1 438 267	20.01.2004
(11) 1 438 170	03.05.2004	(11) 1 438 220	06.05.2004	(11) 1 438 268	09.04.2004
(11) 1 438 171	03.05.2004	(11) 1 438 221	05.04.2004	(11) 1 438 269	30.04.2004
(11) 1 438 172	02.04.2004	(11) 1 438 222	06.04.2004	(11) 1 438 270	04.05.2004
(11) 1 438 173	04.12.2003	(11) 1 438 223	12.05.2004	(11) 1 438 271	04.05.2004
(11) 1 438 174	12.05.2004	(11) 1 438 224	12.05.2004	(11) 1 438 272	05.05.2004
(11) 1 438 175	16.04.2004	(11) 1 438 225	31.03.2004	(11) 1 438 274	13.05.2004
(11) 1 438 176	02.01.2003	(11) 1 438 226	16.02.2004	(11) 1 438 275	16.04.2004
(11) 1 438 177	17.05.2004	(11) 1 438 227	10.04.2004	(11) 1 438 276	16.04.2004
(11) 1 438 178	19.04.2004	(11) 1 438 228	30.04.2004	(11) 1 438 277	29.01.2003
(11) 1 438 179	03.05.2004	(11) 1 438 229	15.04.2004	(11) 1 438 279	17.05.2004
(11) 1 438 180	05.03.2004	(11) 1 438 230	15.04.2004	(11) 1 438 280	30.03.2004
(11) 1 438 181	06.05.2004	(11) 1 438 231	11.05.2004	(11) 1 438 281	13.04.2004
(11) 1 438 182	25.02.2004	(11) 1 438 232	03.03.2004	(11) 1 438 282	14.05.2004
(11) 1 438 183	15.03.2004	(11) 1 438 233	23.04.2004	(11) 1 438 283	17.05.2004
(11) 1 438 184	27.04.2004	(11) 1 438 234	17.05.2004	(11) 1 438 284	19.04.2004
(11) 1 438 185	01.05.2004	(11) 1 438 235	19.04.2004	(11) 1 438 285	18.05.2004
(11) 1 438 186	19.04.2004	(11) 1 438 236	14.04.2004	(11) 1 438 286	11.05.2004
(11) 1 438 187	18.03.2004	(11) 1 438 237	23.04.2004	(11) 1 438 287	07.05.2004
(11) 1 438 188	17.04.2004	(11) 1 438 238	13.04.2004	(11) 1 438 288	26.04.2004
(11) 1 438 190	06.04.2004	(11) 1 438 239	09.01.2004	(11) 1 438 289	27.04.2004
(11) 1 438 191	30.03.2004	(11) 1 438 240	26.04.2004	(11) 1 438 290	09.03.2004
(11) 1 438 192	30.03.2004	(11) 1 438 241	18.05.2004	(11) 1 438 291	18.05.2004
(11) 1 438 193	19.04.2004	(11) 1 438 242	30.03.2004	(11) 1 438 292	02.04.2004
(11) 1 438 194	17.05.2004	(11) 1 438 243	01.04.2004	(11) 1 438 293	23.03.2004
(11) 1 438 195	17.05.2004	(11) 1 438 244	05.04.2004	(11) 1 438 294	16.04.2004

(11) 1 438 295	23.04.2004	(11) 1 438 343	19.05.2003	(11) 1 438 393	11.05.2004
(11) 1 438 296	21.05.2004	(11) 1 438 344	24.04.2004	(11) 1 438 394	27.04.2004
(11) 1 438 297	03.05.2004	(11) 1 438 345	02.04.2004	(11) 1 438 395	27.04.2004
(11) 1 438 298	14.04.2004	(11) 1 438 346	08.04.2004	(11) 1 438 396	31.03.2004
(11) 1 438 299	01.04.2004	(11) 1 438 347	22.03.2004	(11) 1 438 397	22.04.2004
(11) 1 438 300	01.04.2004	(11) 1 438 348	20.04.2004	(11) 1 438 398	17.05.2004
(11) 1 438 301	10.03.2004	(11) 1 438 349	21.04.2004	(11) 1 438 399	21.04.2004
(11) 1 438 302	21.04.2004	(11) 1 438 350	17.05.2004	(11) 1 438 400	30.03.2004
(11) 1 438 303	04.05.2004	(11) 1 438 351	28.04.2004	(11) 1 438 401	16.04.2004
(11) 1 438 304	17.05.2004	(11) 1 438 352	31.03.2004	(11) 1 438 402	16.03.2004
(11) 1 438 305	25.03.2004	(11) 1 438 353	26.03.2004	(11) 1 438 403	14.05.2004
(11) 1 438 306	22.03.2004	(11) 1 438 354	14.04.2004	(11) 1 438 404	24.10.2002
(11) 1 438 307	17.03.2004	(11) 1 438 355	26.03.2004	(11) 1 438 405	03.04.2004
(11) 1 438 308	27.04.2004	(11) 1 438 356	17.05.2004	(11) 1 438 406	24.04.2004
(11) 1 438 309	17.05.2004	(11) 1 438 357	23.03.2004	(11) 1 438 407	22.03.2004
(11) 1 438 310	17.05.2004	(11) 1 438 358	17.05.2004	(11) 1 438 408	27.04.2004
(11) 1 438 311	23.04.2004	(11) 1 438 359	25.02.2004	(11) 1 438 409	28.02.2004
(11) 1 438 312	25.03.2004	(11) 1 438 360	04.03.2004	(11) 1 438 410	19.04.2004
(11) 1 438 313	17.05.2004	(11) 1 438 361	10.02.2004	(11) 1 438 411	26.04.2004
(11) 1 438 314	19.04.2004	(11) 1 438 362	24.03.2004	(11) 1 438 412	27.04.2004
(11) 1 438 315	17.03.2004	(11) 1 438 363	18.05.2004	(11) 1 438 413	08.04.2004
(11) 1 438 316	18.05.2004	(11) 1 438 364	28.04.2004	(11) 1 438 414	06.05.2004
(11) 1 438 317	12.05.2004	(11) 1 438 365	30.04.2004	(11) 1 438 415	22.04.2004
(11) 1 438 318	19.04.2004	(11) 1 438 366	03.05.2004	(11) 1 438 416	22.04.2004
(11) 1 438 319	10.04.2004	(11) 1 438 367	18.05.2004	(11) 1 438 417	06.05.2004
(11) 1 438 320	14.04.2004	(11) 1 438 368	08.05.2004	(11) 1 438 418	20.04.2004
(11) 1 438 321	13.04.2004	(11) 1 438 369	22.04.2004	(11) 1 438 419	17.05.2004
(11) 1 438 322	01.04.2004	(11) 1 438 370	21.04.2004	(11) 1 438 420	26.04.2004
(11) 1 438 323	20.04.2004	(11) 1 438 371	23.04.2004	(11) 1 438 421	22.03.2004
(11) 1 438 324	23.04.2004	(11) 1 438 372	17.03.2004	(11) 1 438 422	07.04.2004
(11) 1 438 325	27.04.2004	(11) 1 438 373	18.05.2004	(11) 1 438 423	13.05.2004
(11) 1 438 326	16.04.2004	(11) 1 438 374	05.05.2004	(11) 1 438 424	13.05.2004
(11) 1 438 327	03.05.2004	(11) 1 438 375	13.05.2004	(11) 1 438 425	31.03.2004
(11) 1 438 328	16.04.2004	(11) 1 438 376	17.05.2004	(11) 1 438 426	11.05.2004
(11) 1 438 329	02.04.2004	(11) 1 438 377	17.05.2004	(11) 1 438 427	14.04.2004
(11) 1 438 330	10.04.2004	(11) 1 438 378	17.05.2004	(11) 1 438 428	14.04.2004
(11) 1 438 331	03.11.2003	(11) 1 438 379	20.04.2004	(11) 1 438 429	07.04.2004
(11) 1 438 332	29.03.2004	(11) 1 438 380	20.02.2004	(11) 1 438 430	07.04.2004
(11) 1 438 333	27.04.2004	(11) 1 438 383	16.04.2004	(11) 1 438 431	16.04.2004
(11) 1 438 334	20.01.2004	(11) 1 438 384	27.04.2004	(11) 1 438 432	30.03.2004
(11) 1 438 335	31.03.2004	(11) 1 438 385	29.04.2004	(11) 1 438 433	14.04.2004
(11) 1 438 336	06.04.2004	(11) 1 438 386	19.03.2004	(11) 1 438 435	25.03.2004
(11) 1 438 337	17.05.2004	(11) 1 438 387	25.02.2004	(11) 1 438 436	01.04.2004
(11) 1 438 338	14.05.2004	(11) 1 438 388	16.04.2004	(11) 1 438 437	01.04.2004
(11) 1 438 339	18.05.2004	(11) 1 438 389	16.04.2004	(11) 1 438 438	29.01.2004
(11) 1 438 340	22.04.2004	(11) 1 438 390	21.04.2004	(11) 1 438 439	26.03.2004
(11) 1 438 341	17.05.2004	(11) 1 438 391	17.05.2004	(11) 1 438 440	02.04.2004
(11) 1 438 342	17.05.2004	(11) 1 438 392	21.04.2004	(11) 1 438 441	28.10.2003

(11) 1 438 442	25.03.2004	(11) 1 438 490	14.04.2004	(11) 1 438 538	15.04.2004
(11) 1 438 443	01.04.2004	(11) 1 438 491	24.04.2004	(11) 1 438 539	07.04.2004
(11) 1 438 444	17.04.2004	(11) 1 438 492	17.04.2004	(11) 1 438 540	14.04.2004
(11) 1 438 445	08.04.2004	(11) 1 438 493	22.04.2004	(11) 1 438 541	19.04.2004
(11) 1 438 446	14.05.2004	(11) 1 438 494	31.03.2004	(11) 1 438 542	26.03.2004
(11) 1 438 447	04.03.2004	(11) 1 438 495	18.05.2004	(11) 1 438 543	08.04.2004
(11) 1 438 448	07.04.2004	(11) 1 438 496	16.01.2004	(11) 1 438 544	17.05.2004
(11) 1 438 449	26.04.2004	(11) 1 438 497	26.04.2004	(11) 1 438 545	19.04.2004
(11) 1 438 450	16.03.2004	(11) 1 438 498	11.05.2004	(11) 1 438 546	22.04.2004
(11) 1 438 451	26.04.2004	(11) 1 438 499	15.04.2004	(11) 1 438 547	17.05.2004
(11) 1 438 452	05.03.2004	(11) 1 438 500	23.03.2004	(11) 1 438 548	20.04.2004
(11) 1 438 453	16.06.2003	(11) 1 438 501	27.04.2004	(11) 1 438 549	06.05.2004
(11) 1 438 454	16.06.2003	(11) 1 438 502	30.04.2004	(11) 1 438 550	28.05.2003
(11) 1 438 455	24.03.2004	(11) 1 438 503	16.09.2003	(11) 1 438 551	16.04.2004
(11) 1 438 456	24.03.2004	(11) 1 438 504	25.10.2003	(11) 1 438 552	13.04.2004
(11) 1 438 457	03.05.2004	(11) 1 438 505	17.05.2004	(11) 1 438 554	04.05.2004
(11) 1 438 458	23.04.2004	(11) 1 438 506	10.04.2004	(11) 1 438 555	04.03.2004
(11) 1 438 459	23.02.2004	(11) 1 438 507	13.05.2004	(11) 1 438 556	02.04.2004
(11) 1 438 460	22.05.2003	(11) 1 438 508	27.04.2004	(11) 1 438 557	18.05.2004
(11) 1 438 461	22.04.2004	(11) 1 438 509	29.04.2004	(11) 1 438 558	23.05.2003
(11) 1 438 462	07.05.2004	(11) 1 438 510	17.05.2004	(11) 1 438 559	13.04.2004
(11) 1 438 463	10.04.2004	(11) 1 438 511	25.03.2004	(11) 1 438 560	26.03.2004
(11) 1 438 464	17.07.2002	(11) 1 438 512	03.05.2004	(11) 1 438 561	12.05.2004
(11) 1 438 465	12.02.2004	(11) 1 438 513	13.04.2004	(11) 1 438 562	12.05.2004
(11) 1 438 466	10.05.2004	(11) 1 438 514	14.05.2004	(11) 1 438 563	17.05.2004
(11) 1 438 467	22.04.2004	(11) 1 438 515	17.05.2004	(11) 1 438 564	23.04.2004
(11) 1 438 468	03.04.2004	(11) 1 438 516	31.03.2004	(11) 1 438 565	23.04.2004
(11) 1 438 469	20.04.2004	(11) 1 438 517	26.03.2004	(11) 1 438 566	23.04.2004
(11) 1 438 470	24.02.2004	(11) 1 438 518	06.04.2004	(11) 1 438 567	27.04.2004
(11) 1 438 471	20.04.2004	(11) 1 438 519	19.04.2004	(11) 1 438 568	13.05.2004
(11) 1 438 472	09.04.2004	(11) 1 438 520	14.04.2004	(11) 1 438 569	12.05.2004
(11) 1 438 473	21.04.2004	(11) 1 438 521	14.04.2004	(11) 1 438 570	04.05.2004
(11) 1 438 474	08.05.2004	(11) 1 438 522	14.04.2004	(11) 1 438 571	20.04.2004
(11) 1 438 475	14.04.2004	(11) 1 438 523	17.05.2004	(11) 1 438 572	17.05.2004
(11) 1 438 476	15.04.2004	(11) 1 438 524	27.04.2004	(11) 1 438 573	14.04.2004
(11) 1 438 477	10.05.2004	(11) 1 438 525	12.02.2004	(11) 1 438 574	24.05.2003
(11) 1 438 478	22.04.2004	(11) 1 438 526	20.04.2004	(11) 1 438 575	15.04.2004
(11) 1 438 479	11.03.2004	(11) 1 438 527	19.03.2004	(11) 1 438 576	06.02.2004
(11) 1 438 480	20.04.2004	(11) 1 438 528	27.03.2004	(11) 1 438 577	26.04.2004
(11) 1 438 481	16.04.2004	(11) 1 438 529	24.06.2003	(11) 1 438 579	06.05.2004
(11) 1 438 482	22.04.2004	(11) 1 438 530	21.05.2004	(11) 1 438 580	23.04.2004
(11) 1 438 483	31.03.2004	(11) 1 438 531	18.05.2004	(11) 1 438 581	26.03.2004
(11) 1 438 484	17.05.2004	(11) 1 438 532	16.04.2003	(11) 1 438 582	16.04.2004
(11) 1 438 485	17.03.2004	(11) 1 438 533	20.04.2004	(11) 1 438 583	20.04.2004
(11) 1 438 486	13.04.2004	(11) 1 438 534	30.03.2004	(11) 1 438 584	20.04.2004
(11) 1 438 487	17.05.2004	(11) 1 438 535	19.04.2004	(11) 1 438 585	29.03.2004
(11) 1 438 488	17.04.2004	(11) 1 438 536	26.04.2004	(11) 1 438 586	17.02.2004
(11) 1 438 489	14.05.2004	(11) 1 438 537	20.04.2004	(11) 1 438 587	01.04.2004

(11) 1 438 589	12.05.2004	(11) 1 438 638	22.04.2004	(11) 1 438 688	23.04.2004
(11) 1 438 590	06.05.2004	(11) 1 438 639	14.04.2004	(11) 1 438 689	21.04.2004
(11) 1 438 591	07.04.2004	(11) 1 438 640	12.05.2004	(11) 1 438 690	20.04.2004
(11) 1 438 592	02.11.2003	(11) 1 438 641	18.02.2004	(11) 1 438 691	04.05.2004
(11) 1 438 593	14.05.2004	(11) 1 438 642	07.11.2003	(11) 1 438 692	30.04.2004
(11) 1 438 594	17.05.2004	(11) 1 438 643	17.04.2004	(11) 1 438 693	24.03.2004
(11) 1 438 595	26.04.2004	(11) 1 438 644	29.12.2003	(11) 1 438 694	21.04.2004
(11) 1 438 596	07.04.2004	(11) 1 438 645	03.05.2004	(11) 1 438 695	10.04.2004
(11) 1 438 597	05.05.2004	(11) 1 438 646	24.04.2004	(11) 1 438 696	21.05.2004
(11) 1 438 598	04.05.2004	(11) 1 438 647	31.03.2004	(11) 1 438 697	31.03.2004
(11) 1 438 599	18.05.2004	(11) 1 438 649	28.04.2004	(11) 1 438 698	28.04.2004
(11) 1 438 600	18.05.2004	(11) 1 438 650	07.05.2004	(11) 1 438 699	17.05.2004
(11) 1 438 601	10.05.2004	(11) 1 438 651	24.03.2004	(11) 1 438 700	26.04.2004
(11) 1 438 602	21.04.2004	(11) 1 438 652	24.02.2004	(11) 1 438 701	06.05.2004
(11) 1 438 603	07.05.2004	(11) 1 438 653	02.12.2003	(11) 1 438 702	26.04.2004
(11) 1 438 604	26.01.2004	(11) 1 438 654	28.04.2004	(11) 1 438 703	05.04.2004
(11) 1 438 606	30.03.2004	(11) 1 438 655	19.03.2004	(11) 1 438 704	30.04.2004
(11) 1 438 607	21.04.2004	(11) 1 438 657	23.12.2003	(11) 1 438 705	21.04.2004
(11) 1 438 608	26.04.2004	(11) 1 438 658	27.02.2004	(11) 1 438 706	30.04.2004
(11) 1 438 609	20.09.2003	(11) 1 438 659	29.03.2004	(11) 1 438 707	15.04.2004
(11) 1 438 610	04.05.2004	(11) 1 438 660	07.04.2004	(11) 1 438 708	03.05.2004
(11) 1 438 611	10.05.2004	(11) 1 438 661	17.09.2003	(11) 1 438 709	03.05.2004
(11) 1 438 612	16.04.2004	(11) 1 438 662	27.06.2003	(11) 1 438 710	12.05.2004
(11) 1 438 613	15.04.2004	(11) 1 438 663	20.04.2004	(11) 1 438 711	19.05.2004
(11) 1 438 614	14.04.2004	(11) 1 438 664	19.04.2004	(11) 1 438 712	10.04.2004
(11) 1 438 615	20.04.2004	(11) 1 438 665	28.04.2004	(11) 1 438 713	19.01.2004
(11) 1 438 616	17.05.2004	(11) 1 438 666	17.04.2004	(11) 1 438 714	22.03.2004
(11) 1 438 617	24.03.2004	(11) 1 438 667	29.04.2004	(11) 1 438 715	06.04.2004
(11) 1 438 618	18.05.2004	(11) 1 438 668	28.04.2004	(11) 1 438 716	17.04.2004
(11) 1 438 619	16.04.2004	(11) 1 438 669	19.04.2004	(11) 1 438 717	17.05.2004
(11) 1 438 620	18.05.2004	(11) 1 438 670	23.04.2004	(11) 1 438 718	17.04.2004
(11) 1 438 621	08.04.2004	(11) 1 438 671	28.04.2004	(11) 1 438 719	17.03.2004
(11) 1 438 622	08.04.2004	(11) 1 438 672	28.04.2004	(11) 1 438 720	21.04.2004
(11) 1 438 623	30.04.2004	(11) 1 438 673	23.04.2004	(11) 1 438 721	08.04.2004
(11) 1 438 624	21.01.2004	(11) 1 438 674	27.04.2004	(11) 1 438 722	16.04.2004
(11) 1 438 625	05.04.2004	(11) 1 438 675	28.04.2004	(11) 1 438 723	03.05.2004
(11) 1 438 626	19.03.2004	(11) 1 438 676	28.04.2004	(11) 1 438 724	24.04.2004
(11) 1 438 627	08.03.2004	(11) 1 438 677	28.04.2004	(11) 1 438 725	22.04.2004
(11) 1 438 628	20.02.2004	(11) 1 438 678	27.04.2004	(11) 1 438 726	14.05.2004
(11) 1 438 629	15.04.2004	(11) 1 438 679	27.04.2004	(11) 1 438 727	24.04.2004
(11) 1 438 630	17.05.2004	(11) 1 438 680	26.04.2004	(11) 1 438 728	24.03.2004
(11) 1 438 631	10.05.2004	(11) 1 438 681	23.04.2004	(11) 1 438 729	17.05.2004
(11) 1 438 632	19.04.2004	(11) 1 438 682	23.04.2004	(11) 1 438 730	05.04.2004
(11) 1 438 633	21.04.2004	(11) 1 438 683	27.04.2004	(11) 1 438 731	12.05.2004
(11) 1 438 634	08.03.2004	(11) 1 438 684	28.01.2004	(11) 1 438 732	02.04.2004
(11) 1 438 635	03.05.2004	(11) 1 438 685	15.04.2004	(11) 1 438 733	24.03.2004
(11) 1 438 636	25.07.2003	(11) 1 438 686	07.05.2004	(11) 1 438 734	10.05.2004
(11) 1 438 637	12.05.2004	(11) 1 438 687	16.03.2004	(11) 1 438 735	10.05.2004

(11) 1 438 737	28.04.2004	(11) 1 438 789	11.05.2004	(11) 1 438 839	10.05.2004
(11) 1 438 738	16.04.2004	(11) 1 438 790	23.04.2004	(11) 1 438 840	03.05.2004
(11) 1 438 739	20.02.2004	(11) 1 438 791	21.04.2004	(11) 1 438 842	29.04.2004
(11) 1 438 741	25.03.2004	(11) 1 438 792	17.05.2004	(11) 1 438 843	23.04.2004
(11) 1 438 743	26.04.2004	(11) 1 438 793	26.04.2004	(11) 1 438 844	07.04.2004
(11) 1 438 744	19.12.2003	(11) 1 438 794	26.04.2004	(11) 1 438 845	23.04.2004
(11) 1 438 745	30.04.2004	(11) 1 438 795	27.04.2004	(11) 1 438 846	07.04.2004
(11) 1 438 746	15.04.2004	(11) 1 438 797	17.05.2004	(11) 1 438 847	22.04.2004
(11) 1 438 747	10.05.2004	(11) 1 438 798	17.05.2004	(11) 1 438 848	07.04.2004
(11) 1 438 748	19.04.2004	(11) 1 438 799	17.05.2004	(11) 1 438 849	07.04.2004
(11) 1 438 749	13.02.2004	(11) 1 438 800	17.05.2004	(11) 1 438 850	23.04.2004
(11) 1 438 750	30.04.2004	(11) 1 438 801	18.05.2004	(11) 1 438 851	23.03.2004
(11) 1 438 751	03.05.2004	(11) 1 438 802	31.03.2004	(11) 1 438 852	07.04.2004
(11) 1 438 752	03.05.2004	(11) 1 438 803	22.04.2004	(11) 1 438 853	15.03.2004
(11) 1 438 753	11.05.2004	(11) 1 438 804	08.04.2004	(11) 1 438 854	26.04.2004
(11) 1 438 754	24.04.2004	(11) 1 438 805	28.04.2004	(11) 1 438 855	08.04.2004
(11) 1 438 755	17.02.2004	(11) 1 438 806	03.05.2004	(11) 1 438 856	03.05.2004
(11) 1 438 756	17.05.2004	(11) 1 438 808	28.04.2004	(11) 1 438 857	13.04.2004
(11) 1 438 757	21.05.2004	(11) 1 438 809	17.05.2004	(11) 1 438 858	29.04.2004
(11) 1 438 758	13.02.2004	(11) 1 438 810	12.02.2004	(11) 1 438 859	12.05.2004
(11) 1 438 759	16.03.2004	(11) 1 438 811	16.04.2004	(11) 1 438 860	13.05.2004
(11) 1 438 760	02.04.2004	(11) 1 438 812	29.03.2004	(11) 1 438 861	08.03.2004
(11) 1 438 761	08.04.2004	(11) 1 438 813	28.04.2004	(11) 1 438 863	10.05.2004
(11) 1 438 762	26.04.2004	(11) 1 438 814	05.05.2004	(11) 1 438 864	22.04.2004
(11) 1 438 763	13.05.2003	(11) 1 438 815	04.03.2004	(11) 1 438 865	11.05.2004
(11) 1 438 764	14.05.2004	(11) 1 438 816	16.04.2004	(11) 1 438 866	08.04.2004
(11) 1 438 765	18.03.2004	(11) 1 438 817	22.04.2004	(11) 1 438 867	28.04.2004
(11) 1 438 766	20.04.2004	(11) 1 438 818	29.04.2004	(11) 1 438 868	12.05.2004
(11) 1 438 767	09.03.2004	(11) 1 438 819	19.04.2004	(11) 1 438 869	27.04.2004
(11) 1 438 768	27.04.2004	(11) 1 438 820	22.09.2003	(11) 1 438 870	31.03.2004
(11) 1 438 769	20.03.2004	(11) 1 438 821	27.04.2004	(11) 1 438 871	23.04.2004
(11) 1 438 770	05.04.2004	(11) 1 438 822	07.05.2004	(11) 1 438 873	17.05.2004
(11) 1 438 771	17.05.2004	(11) 1 438 823	11.03.2004	(11) 1 438 874	16.04.2004
(11) 1 438 772	29.03.2004	(11) 1 438 824	04.05.2004	(11) 1 438 875	17.05.2004
(11) 1 438 773	26.04.2004	(11) 1 438 825	25.02.2004	(11) 1 438 876	26.04.2004
(11) 1 438 774	29.03.2004	(11) 1 438 826	18.03.2004	(11) 1 438 877	06.05.2004
(11) 1 438 775	21.04.2004	(11) 1 438 827	01.03.2004	(11) 1 438 878	12.05.2004
(11) 1 438 776	25.03.2004	(11) 1 438 828	21.04.2004	(11) 1 438 879	03.05.2004
(11) 1 438 777	22.01.2004	(11) 1 438 829	03.03.2004	(11) 1 438 880	16.04.2004
(11) 1 438 778	17.05.2004	(11) 1 438 830	28.04.2004	(11) 1 438 882	11.05.2004
(11) 1 438 779	16.04.2004	(11) 1 438 831	30.04.2004	(11) 1 438 883	04.05.2004
(11) 1 438 780	22.04.2004	(11) 1 438 832	23.04.2004	(11) 1 438 884	30.03.2004
(11) 1 438 781	04.03.2004	(11) 1 438 833	14.04.2004	(11) 1 438 887	21.04.2004
(11) 1 438 783	08.04.2004	(11) 1 438 834	15.04.2004	(11) 1 438 888	14.05.2004
(11) 1 438 784	12.12.2003	(11) 1 438 835	27.04.2004	(11) 1 438 903	06.04.2004
(11) 1 438 786	26.02.2004	(11) 1 438 836	07.05.2004	(11) 1 438 910	26.02.2004
(11) 1 438 787	08.04.2004	(11) 1 438 837	12.05.2004	(11) 1 438 919	21.11.2003
(11) 1 438 788	21.04.2004	(11) 1 438 838	12.02.2004	(11) 1 438 922	12.01.2004

(11) 1 438 923	14.01.2004	(11) 1 439 147	08.11.2003	(11) 1 439 240	17.12.2003
(11) 1 438 933	26.04.2004	(11) 1 439 152	30.03.2004	(11) 1 439 241	27.04.2004
(11) 1 438 938	26.03.2004	(11) 1 439 153	27.01.2004	(11) 1 439 242	13.10.2003
(11) 1 438 939	26.03.2004	(11) 1 439 154	02.03.2004	(11) 1 439 243	27.01.2003
(11) 1 438 946	09.07.2003	(11) 1 439 158	07.04.2004	(11) 1 439 246	25.03.2004
(11) 1 438 952	22.04.2004	(11) 1 439 162	26.03.2004	(11) 1 439 248	31.12.2003
(11) 1 438 953	23.04.2004	(11) 1 439 163	19.04.2004	(11) 1 439 251	11.08.2003
(11) 1 438 955	23.04.2004	(11) 1 439 164	30.03.2004	(11) 1 439 255	07.01.2004
(11) 1 438 958	26.03.2004	(11) 1 439 165	14.04.2004	(11) 1 439 260	07.11.2003
(11) 1 438 959	09.03.2004	(11) 1 439 169	26.04.2004	(11) 1 439 263	17.12.2003
(11) 1 438 962	23.03.2004	(11) 1 439 171	23.04.2004	(11) 1 439 264	04.07.2003
(11) 1 438 964	23.04.2004	(11) 1 439 172	28.04.2004	(11) 1 439 282	20.01.2004
(11) 1 438 966	31.03.2004	(11) 1 439 174	20.04.2004	(11) 1 439 288	03.12.2003
(11) 1 438 970	07.04.2004	(11) 1 439 175	20.04.2004	(11) 1 439 289	02.04.2004
(11) 1 438 971	28.04.2004	(11) 1 439 176	19.04.2004	(11) 1 439 290	23.04.2004
(11) 1 438 972	29.03.2004	(11) 1 439 178	16.04.2004	(11) 1 439 291	23.04.2004
(11) 1 438 973	02.04.2004	(11) 1 439 179	13.04.2004	(11) 1 439 294	16.01.2004
(11) 1 438 974	09.01.2004	(11) 1 439 181	23.04.2004	(11) 1 439 296	04.11.2003
(11) 1 438 975	04.04.2003	(11) 1 439 182	12.03.2004	(11) 1 439 298	17.02.2004
(11) 1 438 976	26.04.2004	(11) 1 439 183	27.02.2004	(11) 1 439 299	21.04.2004
(11) 1 438 986	08.01.2004	(11) 1 439 185	15.04.2004	(11) 1 439 300	21.04.2004
(11) 1 438 989	19.04.2004	(11) 1 439 186	29.03.2004	(11) 1 439 303	21.04.2004
(11) 1 439 001	30.04.2004	(11) 1 439 187	22.04.2004	(11) 1 439 305	31.12.2003
(11) 1 439 004	20.04.2004	(11) 1 439 188	13.04.2004	(11) 1 439 306	23.04.2004
(11) 1 439 005	17.05.2004	(11) 1 439 189	02.04.2004	(11) 1 439 308	23.01.2004
(11) 1 439 006	27.04.2004	(11) 1 439 197	08.01.2004	(11) 1 439 309	19.01.2004
(11) 1 439 011	26.03.2004	(11) 1 439 199	09.12.2003	(11) 1 439 310	19.04.2004
(11) 1 439 013	01.04.2004	(11) 1 439 200	13.01.2004	(11) 1 439 311	19.05.2004
(11) 1 439 015	23.03.2004	(11) 1 439 201	21.04.2004	(11) 1 439 312	26.04.2004
(11) 1 439 017	03.11.2003	(11) 1 439 202	19.03.2004	(11) 1 439 315	30.03.2004
(11) 1 439 023	24.03.2004	(11) 1 439 205	06.02.2003	(11) 1 439 317	13.04.2004
(11) 1 439 024	09.07.2003	(11) 1 439 206	23.12.2003	(11) 1 439 319	06.05.2004
(11) 1 439 025	16.04.2004	(11) 1 439 208	08.04.2004	(11) 1 439 323	13.05.2004
(11) 1 439 027	21.04.2004	(11) 1 439 210	30.03.2004	(11) 1 439 326	26.05.2003
(11) 1 439 028	21.04.2004	(11) 1 439 212	15.04.2004	(11) 1 439 330	31.12.2003
(11) 1 439 031	08.04.2004	(11) 1 439 213	25.07.2003	(11) 1 439 331	27.04.2004
(11) 1 439 039	04.06.2003	(11) 1 439 217	13.04.2004	(11) 1 439 332	27.04.2004
(11) 1 439 040	13.04.2004	(11) 1 439 218	03.07.2003	(11) 1 439 333	27.04.2004
(11) 1 439 041	16.04.2004	(11) 1 439 222	18.05.2004	(11) 1 439 334	27.04.2004
(11) 1 439 065	01.03.2004	(11) 1 439 223	08.04.2004	(11) 1 439 335	27.04.2004
(11) 1 439 074	15.10.2003	(11) 1 439 224	09.03.2004	(11) 1 439 337	26.03.2004
(11) 1 439 075	12.01.2004	(11) 1 439 225	22.04.2004	(11) 1 439 340	26.04.2004
(11) 1 439 078	22.09.2003	(11) 1 439 228	26.04.2004	(11) 1 439 341	13.04.2004
(11) 1 439 089	17.05.2004	(11) 1 439 230	24.02.2004	(11) 1 439 342	14.04.2004
(11) 1 439 105	15.12.2003	(11) 1 439 231	29.03.2004	(11) 1 439 345	27.04.2004
(11) 1 439 106	15.03.2004	(11) 1 439 232	21.04.2004	(11) 1 439 346	22.04.2004
(11) 1 439 128	24.03.2004	(11) 1 439 235	13.04.2004	(11) 1 439 348	10.04.2004
(11) 1 439 135	19.03.2004	(11) 1 439 236	16.04.2004	(11) 1 439 368	01.04.2004

(11) 1 439 371	26.04.2004	(11) 1 439 595	06.11.2003	(11) 1 439 740	01.07.2003
(11) 1 439 372	26.04.2004	(11) 1 439 596	15.04.2004	(11) 1 439 741	02.04.2004
(11) 1 439 373	16.01.2004	(11) 1 439 600	13.01.2004		
(11) 1 439 376	23.04.2004	(11) 1 439 606	27.04.2004	I.8(1)	
(11) 1 439 379	18.05.2004	(11) 1 439 608	31.03.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 1 439 380	13.05.2004	(11) 1 439 619	15.01.2004	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 1 439 385	15.07.2003	(11) 1 439 620	02.04.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 1 439 386	06.04.2004	(11) 1 439 622	15.04.2004		
(11) 1 439 387	23.02.2004	(11) 1 439 625	26.11.2003	(11) 0 707 652	23.02.2004
(11) 1 439 403	13.01.2004	(11) 1 439 629	09.12.2003	(11) 0 741 575	21.10.2001
(11) 1 439 408	25.08.2003	(11) 1 439 630	13.04.2004	(11) 0 763 080	04.03.2004
(11) 1 439 409	04.06.2003	(11) 1 439 633	02.04.2004	(11) 0 791 254	07.11.2003
(11) 1 439 411	11.05.2004	(11) 1 439 639	19.05.2004	(11) 0 833 568	29.02.2004
(11) 1 439 422	02.04.2004	(11) 1 439 640	26.04.2004	(11) 0 839 199	15.02.2004
(11) 1 439 434	21.04.2004	(11) 1 439 642	16.04.2004	(11) 0 872 489	02.02.2004
(11) 1 439 442	15.01.2004	(11) 1 439 643	16.04.2004	(11) 0 883 570	28.02.2004
(11) 1 439 446	28.05.2003	(11) 1 439 645	02.01.2004	(11) 0 957 464	29.02.2004
(11) 1 439 448	05.08.2003	(11) 1 439 649	03.06.2003	(11) 0 984 623	28.02.2004
(11) 1 439 451	17.12.2003	(11) 1 439 649	03.06.2003	(11) 1 009 715	21.12.2003
(11) 1 439 467	30.12.2003	(11) 1 439 652	16.01.2004	(11) 1 037 706	04.03.2004
(11) 1 439 473	13.06.2003	(11) 1 439 654	23.04.2004	(11) 1 047 775	20.02.2004
(11) 1 439 476	14.07.2003	(11) 1 439 655	23.04.2004	(11) 1 050 001	29.02.2004
(11) 1 439 477	19.02.2004	(11) 1 439 659	17.03.2004	(11) 1 062 035	21.02.2004
(11) 1 439 491	17.06.2003	(11) 1 439 661	14.01.2004	(11) 1 081 518	27.02.2004
(11) 1 439 494	06.02.2004	(11) 1 439 662	05.05.2004	(11) 1 082 790	04.03.2004
(11) 1 439 495	02.02.2004	(11) 1 439 664	08.03.2004	(11) 1 170 253	28.02.2004
(11) 1 439 503	09.12.2003	(11) 1 439 666	12.08.2003	(11) 1 188 861	29.12.2003
(11) 1 439 511	23.04.2004	(11) 1 439 667	14.01.2004	(11) 1 206 317	28.02.2004
(11) 1 439 512	13.10.2003	(11) 1 439 668	20.01.2004	(11) 1 212 130	29.02.2004
(11) 1 439 516	15.01.2004	(11) 1 439 671	03.11.2003	(11) 1 266 784	26.02.2004
(11) 1 439 518	05.04.2004	(11) 1 439 673	21.01.2004		
(11) 1 439 521	26.01.2004	(11) 1 439 677	10.02.2004	I.8(2)	
(11) 1 439 523	15.01.2004	(11) 1 439 677	10.02.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 1 439 527	05.12.2003	(11) 1 439 684	29.01.2004	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 1 439 530	06.04.2004	(11) 1 439 692	12.05.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 1 439 533	13.06.2003	(11) 1 439 693	24.09.2003		
(11) 1 439 534	13.04.2004	(11) 1 439 696	04.09.2003		
(11) 1 439 535	20.01.2004	(11) 1 439 704	30.03.2004	(11) 0 675 380	26.05.2004
(11) 1 439 539	26.04.2004	(11) 1 439 705	30.03.2004	(11) 0 711 830	26.05.2004
(11) 1 439 547	19.05.2004	(11) 1 439 706	14.01.2004	(11) 0 738 062	27.05.2004
(11) 1 439 549	18.09.2003	(11) 1 439 710	27.01.2004	(11) 0 755 071	26.05.2004
(11) 1 439 552	01.07.2003	(11) 1 439 713	14.01.2004	(11) 0 761 207	26.05.2004
(11) 1 439 553	06.02.2004	(11) 1 439 716	16.04.2004	(11) 0 809 329	24.05.2004
(11) 1 439 556	29.12.2003	(11) 1 439 721	08.01.2003	(11) 0 821 741	19.05.2004
(11) 1 439 571	12.06.2003	(11) 1 439 724	17.02.2004	(11) 0 827 241	28.05.2004
(11) 1 439 584	29.03.2004	(11) 1 439 727	16.01.2004	(11) 0 855 578	25.05.2004
(11) 1 439 590	07.11.2003	(11) 1 439 728	22.04.2004	(11) 0 861 764	20.05.2004
(11) 1 439 591	03.07.2003			(11) 0 884 774	27.05.2004

(11) 0 892 338	26.05.2004	(11) 1 190 227	26.05.2004	I.8(3)	
(11) 0 895 447	26.05.2004	(11) 1 191 107	28.05.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 0 915 417	30.04.2004	(11) 1 194 955	27.05.2004	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 0 918 563	25.05.2004	(11) 1 196 441	27.05.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 0 937 986	26.05.2004	(11) 1 200 890	30.04.2004		
(11) 0 956 053	01.06.2004	(11) 1 209 963	18.05.2004	(11) 0 502 523	01.10.2003
(11) 0 957 516	26.05.2004	(11) 1 214 642	01.06.2004	(11) 0 675 210	14.01.2004
(11) 0 967 268	21.05.2004	(11) 1 224 824	28.05.2004	(11) 0 676 688	15.01.2004
(11) 0 969 236	02.04.2004	(11) 1 226 322	25.05.2004	(11) 0 681 325	20.01.2004
(11) 1 008 693	01.06.2004	(11) 1 226 661	18.05.2004	(11) 0 692 535	03.01.2004
(11) 1 010 744	27.05.2004	(11) 1 237 942	24.05.2004	(11) 0 701 350	16.01.2004
(11) 1 011 311	24.05.2004	(11) 1 246 842	26.05.2004	(11) 0 702 326	09.01.2004
(11) 1 011 418	28.05.2004	(11) 1 246 847	25.05.2004	(11) 0 728 246	13.01.2004
(11) 1 015 539	01.06.2004	(11) 1 250 715	26.05.2004	(11) 0 731 839	06.01.2004
(11) 1 023 521	24.05.2004	(11) 1 250 716	26.05.2004	(11) 0 731 842	08.01.2004
(11) 1 024 633	26.05.2004	(11) 1 261 058	26.05.2004	(11) 0 732 536	01.05.2001
(11) 1 024 865	25.05.2004	(11) 1 271 086	24.05.2004	(11) 0 735 851	09.01.2004
(11) 1 030 100	25.05.2004	(11) 1 274 533	26.05.2004	(11) 0 739 257	20.01.2004
(11) 1 042 574	28.05.2004	(11) 1 276 064	26.05.2004	(11) 0 739 904	01.01.2004
(11) 1 043 516	27.05.2004	(11) 1 280 789	24.05.2004	(11) 0 747 731	14.01.2004
(11) 1 057 145	01.06.2004	(11) 1 281 449	27.05.2004	(11) 0 749 459	11.12.2003
(11) 1 057 344	01.06.2004	(11) 1 292 204	27.05.2004	(11) 0 751 993	09.01.2004
(11) 1 059 830	28.05.2004	(11) 1 301 511	21.05.2004	(11) 0 762 214	04.12.2003
(11) 1 068 747	28.05.2004	(11) 1 303 104	27.05.2004	(11) 0 766 419	16.01.2004
(11) 1 069 680	01.06.2004	(11) 1 305 640	25.05.2004	(11) 0 770 679	20.01.2004
(11) 1 081 298	21.04.2004	(11) 1 305 941	01.06.2004	(11) 0 772 229	20.01.2004
(11) 1 089 337	26.05.2004	(11) 1 308 035	01.06.2004	(11) 0 777 449	08.01.2004
(11) 1 115 151	26.05.2004	(11) 1 323 741	28.05.2004	(11) 0 781 294	23.02.2004
(11) 1 116 750	28.05.2004	(11) 1 324 770	25.05.2004	(11) 0 783 120	20.01.2004
(11) 1 117 009	21.05.2004	(11) 1 327 361	01.06.2004	(11) 0 783 120	20.01.2004
(11) 1 118 583	27.05.2004	(11) 1 354 960	29.05.2004	(11) 0 795 144	14.01.2004
(11) 1 124 525	24.05.2004	(11) 1 358 074	25.05.2004	(11) 0 797 887	13.01.2004
(11) 1 143 001	17.05.2004	(11) 1 365 404	25.05.2004	(11) 0 800 761	24.12.2003
(11) 1 143 724	26.05.2004	(11) 1 365 405	25.05.2004	(11) 0 801 313	13.01.2004
(11) 1 147 289	27.04.2004	(11) 1 365 876	26.05.2004	(11) 0 803 965	13.01.2004
(11) 1 150 951	26.05.2004	(11) 1 367 230	27.04.2004	(11) 0 804 586	06.01.2004
(11) 1 151 077	18.05.2004	(11) 1 367 641	25.05.2004	(11) 0 811 482	15.01.2004
(11) 1 152 346	16.04.2004	(11) 1 375 857	27.05.2004	(11) 0 813 014	05.01.2004
(11) 1 153 775	27.05.2004	(11) 1 378 963	26.05.2004	(11) 0 816 161	05.01.2004
(11) 1 155 390	28.05.2004	(11) 1 380 000	11.05.2004	(11) 0 816 811	16.01.2004
(11) 1 158 377	27.05.2004	(11) 1 382 546	27.05.2004	(11) 0 820 088	13.01.2004
(11) 1 162 861	26.05.2004	(11) 1 421 512	27.05.2004	(11) 0 824 298	09.01.2004
(11) 1 163 289	28.05.2004			(11) 0 828 409	13.01.2004
(11) 1 166 314	13.10.2003			(11) 0 830 767	13.01.2004
(11) 1 167 090	20.05.2004			(11) 0 832 203	09.01.2004
(11) 1 183 304	26.05.2004			(11) 0 833 128	15.01.2004
(11) 1 183 727	01.06.2004			(11) 0 834 639	16.01.2004
(11) 1 187 404	20.05.2004			(11) 0 835 135	20.01.2004

(11) 0 835 311	01.01.2004	(11) 0 899 087	30.12.2003	(11) 0 956 796	15.01.2004
(11) 0 836 521	05.01.2004	(11) 0 899 746	02.01.2004	(11) 0 957 453	20.01.2004
(11) 0 837 691	31.12.2003	(11) 0 904 294	06.01.2004	(11) 0 957 746	06.01.2004
(11) 0 839 515	16.01.2004	(11) 0 904 385	31.12.2003	(11) 0 958 047	15.01.2004
(11) 0 840 745	21.12.2003	(11) 0 904 553	02.01.2004	(11) 0 958 892	01.11.2003
(11) 0 842 188	24.12.2003	(11) 0 905 458	02.01.2004	(11) 0 959 098	28.11.2003
(11) 0 846 783	13.01.2004	(11) 0 908 773	07.01.2004	(11) 0 959 178	15.11.2003
(11) 0 848 030	16.01.2004	(11) 0 910 285	05.01.2004	(11) 0 960 143	01.03.2004
(11) 0 850 072	03.01.2004	(11) 0 910 470	13.01.2004	(11) 0 960 465	20.01.2004
(11) 0 853 629	05.01.2004	(11) 0 912 595	03.01.2004	(11) 0 962 517	16.01.2004
(11) 0 855 478	13.01.2004	(11) 0 912 596	31.12.2003	(11) 0 963 433	31.10.2003
(11) 0 858 277	15.01.2004	(11) 0 913 814	15.01.2004	(11) 0 963 438	20.01.2004
(11) 0 859 276	16.01.2004	(11) 0 913 954	02.12.2003	(11) 0 963 730	16.01.2004
(11) 0 859 278	09.01.2004	(11) 0 914 436	31.12.2003	(11) 0 965 364	05.01.2004
(11) 0 859 782	01.01.2004	(11) 0 914 459	31.12.2003	(11) 0 965 865	20.01.2004
(11) 0 861 289	17.10.2003	(11) 0 915 487	09.01.2004	(11) 0 966 614	15.01.2004
(11) 0 861 308	20.01.2004	(11) 0 917 573	13.01.2004	(11) 0 966 898	13.01.2004
(11) 0 861 653	08.01.2004	(11) 0 918 111	14.01.2004	(11) 0 967 240	22.12.2003
(11) 0 862 086	16.01.2004	(11) 0 918 216	13.01.2004	(11) 0 969 362	03.01.2004
(11) 0 864 620	26.11.2003	(11) 0 919 242	16.01.2004	(11) 0 969 401	03.01.2004
(11) 0 864 922	16.01.2004	(11) 0 922 220	31.12.2003	(11) 0 972 828	03.01.2004
(11) 0 866 630	20.01.2004	(11) 0 923 196	16.01.2004	(11) 0 972 894	16.01.2004
(11) 0 866 653	06.01.2004	(11) 0 923 329	01.01.2004	(11) 0 972 974	20.01.2004
(11) 0 869 152	15.01.2004	(11) 0 924 562	18.11.2003	(11) 0 974 386	15.01.2004
(11) 0 869 436	09.01.2004	(11) 0 925 282	20.01.2004	(11) 0 975 758	09.01.2004
(11) 0 869 601	20.01.2004	(11) 0 925 802	03.01.2004	(11) 0 975 943	20.01.2004
(11) 0 871 120	09.01.2004	(11) 0 927 245	01.01.2004	(11) 0 976 837	20.01.2004
(11) 0 871 756	09.01.2004	(11) 0 928 656	20.01.2004	(11) 0 977 589	24.12.2003
(11) 0 878 732	09.01.2004	(11) 0 928 873	15.01.2004	(11) 0 977 592	16.01.2004
(11) 0 880 051	14.01.2004	(11) 0 931 072	16.01.2004	(11) 0 977 921	16.01.2004
(11) 0 880 072	09.01.2004	(11) 0 932 690	20.01.2004	(11) 0 978 475	20.01.2004
(11) 0 882 127	20.01.2004	(11) 0 932 998	15.01.2004	(11) 0 979 283	31.12.2003
(11) 0 883 323	20.01.2004	(11) 0 933 114	20.01.2004	(11) 0 984 296	27.09.2003
(11) 0 884 076	09.01.2004	(11) 0 936 414	11.11.2003	(11) 0 984 355	13.01.2004
(11) 0 884 080	02.01.2004	(11) 0 937 453	19.01.2004	(11) 0 984 369	16.01.2004
(11) 0 886 348	03.01.2004	(11) 0 938 672	15.01.2004	(11) 0 986 649	01.01.2004
(11) 0 887 093	30.12.2003	(11) 0 939 163	13.01.2004	(11) 0 986 860	10.01.2004
(11) 0 890 822	03.02.2004	(11) 0 940 874	01.10.2003	(11) 0 988 507	16.01.2004
(11) 0 892 978	15.01.2004	(11) 0 942 318	13.01.2004	(11) 0 988 831	03.01.2004
(11) 0 893 092	20.01.2004	(11) 0 946 363	15.01.2004	(11) 0 989 835	23.12.2003
(11) 0 894 041	15.01.2004	(11) 0 947 771	16.01.2004	(11) 0 989 995	01.01.2004
(11) 0 894 112	28.11.2003	(11) 0 949 393	16.01.2004	(11) 0 989 997	03.01.2004
(11) 0 894 917	20.01.2004	(11) 0 950 666	20.01.2004	(11) 0 991 138	03.01.2004
(11) 0 895 432	16.01.2004	(11) 0 952 281	20.01.2004	(11) 0 991 710	14.01.2004
(11) 0 895 518	24.11.2003	(11) 0 955 376	02.06.2004	(11) 0 991 935	13.01.2004
(11) 0 895 907	15.01.2004	(11) 0 955 508	20.01.2004	(11) 0 992 403	15.01.2004
(11) 0 896 912	02.01.2004	(11) 0 955 640	09.01.2004	(11) 0 994 076	14.01.2004
(11) 0 897 434	14.01.2004	(11) 0 955 708	14.01.2004	(11) 0 994 663	16.01.2004

(11) 0 995 207	02.12.2003	(11) 1 063 261	28.11.2003	(11) 1 103 774	20.01.2004
(11) 0 996 197	13.01.2004	(11) 1 063 288	14.01.2004	(11) 1 103 985	10.10.2003
(11) 0 997 604	13.01.2004	(11) 1 063 726	17.10.2003	(11) 1 104 784	20.01.2004
(11) 0 999 191	16.01.2004	(11) 1 064 440	01.03.2003	(11) 1 105 615	20.01.2004
(11) 1 000 155	31.12.2003	(11) 1 064 479	20.01.2004	(11) 1 106 457	17.10.2003
(11) 1 000 972	14.01.2004	(11) 1 064 932	14.01.2004	(11) 1 106 541	11.01.2004
(11) 1 001 240	20.01.2004	(11) 1 065 663	08.01.2004	(11) 1 108 147	02.01.2004
(11) 1 002 083	01.01.2004	(11) 1 069 530	03.02.2004	(11) 1 108 558	17.10.2003
(11) 1 002 356	20.01.2004	(11) 1 069 752	02.01.2004	(11) 1 109 142	20.01.2004
(11) 1 003 856	01.01.2004	(11) 1 074 625	03.01.2004	(11) 1 109 359	03.10.2003
(11) 1 004 488	14.01.2004	(11) 1 075 278	16.01.2004	(11) 1 109 895	05.01.2004
(11) 1 004 723	13.01.2004	(11) 1 075 288	16.01.2004	(11) 1 109 955	08.01.2004
(11) 1 007 087	03.01.2004	(11) 1 075 596	16.01.2004	(11) 1 112 481	13.01.2004
(11) 1 007 707	09.01.2004	(11) 1 077 745	08.01.2004	(11) 1 113 845	02.02.2004
(11) 1 007 708	09.01.2004	(11) 1 078 980	20.01.2004	(11) 1 114 228	16.01.2004
(11) 1 009 102	29.10.2003	(11) 1 079 118	13.01.2004	(11) 1 115 308	01.01.2004
(11) 1 009 828	08.01.2004	(11) 1 081 175	20.01.2004	(11) 1 115 790	20.01.2004
(11) 1 012 182	01.01.2004	(11) 1 081 760	03.10.2003	(11) 1 115 978	16.01.2004
(11) 1 013 962	05.01.2004	(11) 1 082 433	20.01.2004	(11) 1 116 474	10.10.2003
(11) 1 014 094	14.01.2004	(11) 1 082 695	03.01.2004	(11) 1 116 996	18.12.2003
(11) 1 014 394	08.01.2004	(11) 1 083 803	02.12.2003	(11) 1 117 660	14.01.2004
(11) 1 023 617	08.11.2003	(11) 1 083 841	01.01.2004	(11) 1 117 898	16.01.2004
(11) 1 025 117	01.05.2004	(11) 1 084 089	16.01.2004	(11) 1 118 591	20.01.2004
(11) 1 026 350	14.01.2004	(11) 1 085 841	03.01.2004	(11) 1 119 029	20.01.2004
(11) 1 028 294	19.01.2004	(11) 1 085 882	03.01.2004	(11) 1 119 638	08.01.2004
(11) 1 028 787	05.01.2004	(11) 1 086 111	03.01.2004	(11) 1 119 877	20.11.2003
(11) 1 028 794	20.01.2004	(11) 1 086 123	03.01.2004	(11) 1 120 056	27.09.2003
(11) 1 029 039	13.01.2004	(11) 1 086 692	10.01.2004	(11) 1 120 562	14.01.2004
(11) 1 030 140	20.01.2004	(11) 1 086 769	31.12.2003	(11) 1 121 872	17.10.2003
(11) 1 030 859	02.01.2004	(11) 1 087 466	17.10.2003	(11) 1 121 903	17.10.2003
(11) 1 031 604	20.01.2004	(11) 1 087 915	01.12.2003	(11) 1 123 876	02.01.2004
(11) 1 037 718	20.01.2004	(11) 1 088 054	03.01.2004	(11) 1 124 955	06.01.2004
(11) 1 040 476	16.01.2004	(11) 1 089 043	15.01.2004	(11) 1 126 555	17.10.2003
(11) 1 043 735	14.01.2004	(11) 1 090 395	03.01.2004	(11) 1 128 851	20.01.2004
(11) 1 046 842	13.01.2004	(11) 1 091 789	01.01.2004	(11) 1 129 175	07.01.2004
(11) 1 050 327	02.12.2003	(11) 1 093 628	03.01.2004	(11) 1 129 426	08.01.2004
(11) 1 050 721	20.01.2004	(11) 1 093 724	07.01.2004	(11) 1 129 677	03.10.2003
(11) 1 051 499	31.12.2003	(11) 1 094 126	20.01.2004	(11) 1 129 681	30.12.2003
(11) 1 051 940	14.01.2004	(11) 1 094 714	02.01.2004	(11) 1 130 726	24.10.2003
(11) 1 051 974	17.01.2004	(11) 1 094 991	02.12.2003	(11) 1 130 783	10.01.2004
(11) 1 055 037	10.12.2003	(11) 1 096 987	20.01.2004	(11) 1 132 825	16.01.2004
(11) 1 055 126	09.01.2004	(11) 1 097 997	14.01.2004	(11) 1 138 773	31.10.2003
(11) 1 055 703	28.11.2003	(11) 1 098 939	03.01.2004	(11) 1 141 630	08.01.2004
(11) 1 056 255	02.12.2003	(11) 1 098 973	05.01.2004	(11) 1 143 174	17.10.2003
(11) 1 059 673	15.10.2003	(11) 1 099 884	15.01.2004	(11) 1 144 383	15.01.2004
(11) 1 059 767	03.01.2004	(11) 1 101 207	08.01.2004	(11) 1 144 639	03.01.2004
(11) 1 060 767	24.10.2003	(11) 1 101 776	20.01.2004	(11) 1 144 747	20.01.2004
(11) 1 061 442	02.12.2003	(11) 1 103 006	20.01.2004	(11) 1 144 749	16.01.2004

(11) 1 144 756	16.01.2004	(11) 1 184 025	03.10.2003	(11) 1 236 412	13.01.2004
(11) 1 145 881	15.11.2003	(11) 1 184 146	02.04.2004	(11) 1 236 489	06.01.2004
(11) 1 146 875	15.01.2004	(11) 1 184 243	13.01.2004	(11) 1 236 547	03.10.2003
(11) 1 147 198	20.01.2004	(11) 1 184 299	13.01.2004	(11) 1 236 630	02.01.2004
(11) 1 148 623	13.01.2004	(11) 1 186 549	16.12.2003	(11) 1 236 797	23.01.2004
(11) 1 148 975	20.01.2004	(11) 1 187 543	03.01.2004	(11) 1 236 856	14.01.2004
(11) 1 151 071	20.01.2004	(11) 1 187 547	13.01.2004	(11) 1 236 941	24.10.2003
(11) 1 152 051	16.01.2004	(11) 1 187 923	31.12.2003	(11) 1 241 954	03.12.2002
(11) 1 153 037	23.12.2003	(11) 1 188 728	20.01.2004	(11) 1 243 197	20.01.2004
(11) 1 153 172	14.01.2004	(11) 1 189 901	08.01.2004	(11) 1 243 610	09.12.2003
(11) 1 153 916	11.12.2003	(11) 1 190 046	01.01.2004	(11) 1 247 470	20.01.2004
(11) 1 154 073	16.01.2004	(11) 1 190 078	03.01.2004	(11) 1 247 495	10.10.2003
(11) 1 155 720	02.12.2003	(11) 1 190 094	03.01.2004	(11) 1 248 105	20.09.2003
(11) 1 156 771	02.01.2004	(11) 1 190 744	17.10.2003	(11) 1 248 671	15.01.2004
(11) 1 157 640	02.12.2003	(11) 1 190 745	17.10.2003	(11) 1 249 506	20.01.2004
(11) 1 158 171	15.01.2004	(11) 1 190 747	17.10.2003	(11) 1 249 507	20.01.2004
(11) 1 159 531	16.01.2004	(11) 1 190 748	17.10.2003	(11) 1 250 441	06.01.2004
(11) 1 160 715	02.12.2003	(11) 1 190 943	13.01.2004	(11) 1 252 116	16.01.2004
(11) 1 160 723	02.01.2004	(11) 1 192 100	31.12.2003	(11) 1 253 224	14.01.2004
(11) 1 161 162	01.01.2004	(11) 1 194 185	01.01.2004	(11) 1 254 831	16.01.2004
(11) 1 161 882	01.01.2002	(11) 1 194 793	13.01.2004	(11) 1 255 174	14.01.2004
(11) 1 161 973	03.10.2003	(11) 1 195 513	14.11.2003	(11) 1 255 466	14.01.2004
(11) 1 162 062	31.12.2003	(11) 1 196 556	06.01.2004	(11) 1 257 002	24.10.2003
(11) 1 164 328	03.01.2004	(11) 1 196 563	01.01.2004	(11) 1 259 574	21.11.2003
(11) 1 164 410	02.01.2004	(11) 1 196 602	03.01.2004	(11) 1 263 519	19.01.2004
(11) 1 166 657	02.01.2004	(11) 1 196 921	06.01.2004	(11) 1 263 792	13.11.2003
(11) 1 166 659	02.01.2004	(11) 1 200 165	01.01.2004	(11) 1 265 628	03.12.2003
(11) 1 166 742	17.10.2003	(11) 1 200 271	01.01.2004	(11) 1 267 007	16.01.2004
(11) 1 167 075	03.01.2004	(11) 1 200 611	31.12.2003	(11) 1 268 166	20.01.2004
(11) 1 167 316	03.01.2004	(11) 1 202 444	17.10.2003	(11) 1 271 922	15.01.2004
(11) 1 167 867	03.01.2004	(11) 1 204 366	03.01.2004	(11) 1 277 142	08.01.2004
(11) 1 168 011	01.01.2004	(11) 1 205 227	19.01.2004	(11) 1 277 904	14.01.2004
(11) 1 168 429	03.01.2004	(11) 1 208 894	06.01.2004	(11) 1 278 784	18.12.2003
(11) 1 168 571	01.12.2003	(11) 1 210 528	01.01.2004	(11) 1 281 354	17.10.2003
(11) 1 169 389	13.01.2004	(11) 1 212 215	15.01.2004	(11) 1 281 767	12.12.2003
(11) 1 170 150	03.01.2004	(11) 1 212 967	24.10.2003	(11) 1 287 131	24.12.2003
(11) 1 170 183	15.01.2004	(11) 1 213 983	14.01.2004	(11) 1 287 150	03.01.2004
(11) 1 170 889	24.10.2003	(11) 1 214 186	20.01.2004	(11) 1 287 861	06.09.2003
(11) 1 172 124	17.10.2003	(11) 1 214 525	05.01.2004	(11) 1 287 864	06.10.2003
(11) 1 173 075	14.01.2004	(11) 1 224 893	17.10.2003	(11) 1 290 538	31.12.2003
(11) 1 173 844	17.12.2003	(11) 1 226 117	19.11.2003	(11) 1 292 564	14.01.2004
(11) 1 174 491	17.10.2003	(11) 1 231 080	27.11.2003	(11) 1 293 142	20.01.2004
(11) 1 174 743	03.01.2004	(11) 1 233 734	09.01.2004	(11) 1 293 189	20.09.2003
(11) 1 176 056	15.01.2004	(11) 1 233 766	15.01.2004	(11) 1 293 815	20.09.2003
(11) 1 177 054	22.12.2003	(11) 1 234 279	13.01.2004	(11) 1 293 992	03.10.2003
(11) 1 177 791	19.12.2003	(11) 1 235 518	05.01.2004	(11) 1 294 604	13.01.2004
(11) 1 182 545	03.01.2004	(11) 1 235 568	15.01.2004	(11) 1 295 066	03.01.2004
(11) 1 182 960	03.06.2003	(11) 1 235 992	29.10.2003	(11) 1 295 140	15.01.2004

(11) 1 295 638	27.09.2003	(11) 1 352 942	24.03.2004	(11) 1 250 467	01.10.2004
(11) 1 295 848	27.09.2003	(11) 1 396 537	06.01.2004	(11) 1 287 177	01.10.2004
(11) 1 295 863	27.09.2003	(11) 1 404 089	13.01.2004		
(11) 1 296 117	28.10.2003			I.10	
(11) 1 297 725	15.01.2004	I.8(4)		• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
(11) 1 297 736	03.10.2003	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	
(11) 1 297 872	03.10.2003	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	
(11) 1 297 957	03.10.2003	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit			
(11) 1 298 230	03.10.2003				
(11) 1 298 986	13.01.2004				
(11) 1 299 261	05.01.2004				
(11) 1 300 169	10.10.2003	I.8(5)		I.11(1)	
(11) 1 300 179	10.10.2003	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Lizenzen	
(11) 1 300 183	10.10.2003	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		• Licenses	
(11) 1 300 403	10.10.2003	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		• Licences	
(11) 1 300 867	10.10.2003			(11) 0 953 121	(51) F16D 3/84
(11) 1 300 959	10.10.2003			01	
(11) 1 300 970	10.10.2003			MECATECH (SARL)	
(11) 1 301 064	10.10.2003			265 avenue de Mazargues	
(11) 1 301 370	13.01.2004			13008 Marseille (FR)	
(11) 1 301 454	20.01.2004	I.9(1)		AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE	
(11) 1 302 098	17.10.2003	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13		(11) 1 171 410	(51) C07C 67/297
(11) 1 302 334	17.10.2003	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13		01 excl.	
(11) 1 302 489	16.10.2003	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13		VisionTec CL Limited	
(11) 1 302 822	17.10.2003			1 Bush Park Estover Industrial Estate	
(11) 1 302 836	17.10.2003			Plymouth, Devon PL6 7RG (GB)	
(11) 1 302 866	17.10.2003			AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 302 923	17.10.2003	I.9(2)		(11) 1 171 411	(51) C07C 67/297
(11) 1 303 175	17.10.2003	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13		01 excl.	
(11) 1 304 088	24.10.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13		VisionTec CL Limited	
(11) 1 304 141	24.10.2003	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13		1 Bush Park Estover Industrial Estate	
(11) 1 304 142	23.10.2003			Plymouth, Devon PL6 7RG (GB)	
(11) 1 304 224	24.10.2003			AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 304 236	24.10.2003	I.9(3)		I.11(2)	
(11) 1 304 353	24.10.2003	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90		• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	
(11) 1 304 593	24.10.2003	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90		• Legal means of execution or other rights in rem	
(11) 1 304 643	24.10.2003	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90		• Voies légales d'exécution ou autres droits réels	
(11) 1 304 659	24.10.2003				
(11) 1 304 870	24.10.2003	(11) 1 029 629	16.04.2004		
(11) 1 304 901	24.10.2003	(11) 1 250 467	16.04.2004		
(11) 1 305 099	20.01.2004	(11) 1 287 177	16.04.2004		
(11) 1 305 626	31.12.2003				
(11) 1 312 353	03.02.2004	I.9(4)			
(11) 1 319 695	19.12.2003	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90			
(11) 1 323 836	01.12.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90			
(11) 1 325 094	07.10.2003	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90			
(11) 1 327 203	01.01.2004	(11) 1 029 629	01.10.2004		
(11) 1 341 567	09.01.2004	(11) 1 145 918	02.02.2004		

I.12			(11) 0 930 768		(11) 1 003 592	
• Änderungen und Korrekturen			(51) H04M 1/725	H04N 7/14	(51) A63B 9/00	G06K 11/18
			H04M 1/02		G06F 3/00	
• Alterations and Corrections			(11) 0 932 508		(11) 1 006 061	
• Modifications et corrections			(51) B60B 7/06	B60B 7/02	(51) B65D 85/30	
			(11) 0 936 709		(11) 1 009 292	
			(51) H01S 5/343		(51) A61B 17/08	A61B 17/122
I.12(1)			(11) 0 939 127		(11) 1 011 688	
• Internationale Patentklassifikation			(51) A61K 39/395	C07K 16/46	(51) A61K 31/70	A61P 11/12
• International Patent Classification					C07H 19/10	
• Classification internationale des brevets			(11) 0 941 614		(11) 1 017 311	
			(51) H04N 9/74	H04N 5/272	(51) A61B 5/00	A61M 5/168
(11) 0 613 949			(11) 0 942 497		(11) 1 020 238	
(51) C12N 9/88	C12N 9/88		(51) H01R 12/16	H01R 13/627	(51) B21B 1/22	B21B 13/02
C12P 21/08	A61K 38/51		H01R 13/658		B21B 13/14	
G01N 33/68			(11) 0 949 063		(11) 1 020 533	
(11) 0 738 123			(51) B31B 19/00	B65H 31/30	(51) C12Q 1/68	C12Q 1/70
(51) A61B 3/12	A61B 3/10		B65H 29/40			
A61B 3/14	G02B 26/08		(11) 0 957 366		(11) 1 020 921	
(11) 0 765 548			(51) G01N 33/579	C12Q 1/00	(51) H01L 21/336	H01L 29/10
(51) H04L 25/03	H04L 12/28		G06F 19/00		H01L 29/78	
H04N 7/173			(11) 0 958 536		(11) 1 028 756	
(11) 0 819 345			(51) G06F 3/033	G09G 5/08	(51) A61K 51/04	A01N 43/00
(51) G06F 17/60			G06F 3/00		A61N 5/00	A61P 35/00
(11) 0 828 499			(11) 0 961 809		A61P 35/02	A61P 35/04
(51) A61K 35/74	A61K 9/16		(51) H05K 1/09	H01B 1/22	A61K 41/00	A61K 47/48
A61K 9/50	A61K 9/00		C08K 3/08	C08L 23/26	A61K 31/337	A61K 31/357
A61K 9/02	A61P 1/12		B05D 1/32	B05D 5/12	A61K 31/36	A61K 31/437
A61P 15/02	A61P 17/02		(11) 0 963 071		A61K 31/427	
(11) 0 856 949			(51) H04L 25/02		(11) 1 031 834	
(51) H03M 13/00	H03M 13/27				(51) G01N 33/49	G01N 15/14
(11) 0 864 146			(11) 0 966 974		(11) 1 032 330	
(51) G10L 19/02			(51) A61K 47/30	C07D 499/00	(51) A61F 2/32	A61F 2/34
			A61K 31/43	A61P 31/00		
(11) 0 864 583			(11) 0 967 548		(11) 1 034 006	
(51) C07J 31/00	A61P 9/10		(51) G06F 9/46	G06F 17/60	(51) A61J 1/10	A61J 1/00
(11) 0 866 401			(11) 0 975 851		(11) 1 036 453	
(51) G06F 11/14	G06K 7/00		(51) E21B 7/00	E21B 47/16	(51) H03M 13/23	H03M 13/27
G06K 17/00			E21B 47/18	G01V 1/36	H03M 13/41	H04L 1/00
			G01V 1/28	G01V 1/48	(11) 1 039 946	
(11) 0 869 937			(11) 0 979 595		(51) A61M 37/00	A61B 17/00
(51) C07C 49/105	C07C 59/00		(51) H05B 6/80	C04B 37/00	(11) 1 041 935	
C07C 205/00	C07C 207/00				(51) A61B 18/08	A61B 18/14
C07C 233/00	C07C 237/06		(11) 0 980 338		(11) 1 042 861	
C07C 237/10			(51) C01B 25/32	C01B 25/36	(51) H04L 25/49	
			C01B 25/37	A61L 27/00		
(11) 0 884 051			(11) 0 985 295		(11) 1 042 881	
(51) A61K 31/505	C07D 239/54		(51) H04L 12/56	H04Q 3/00	(51) H04L 9/00	G07F 7/10
A61P 35/04			H04L 29/06	H04L 12/28	G07F 7/08	
(11) 0 906 091			H04Q 11/04		(11) 1 047 464	
(51) A61K 31/18	A61K 31/24		(11) 0 987 544		(51) A61M 5/00	A61B 17/00
A61K 31/40	A61K 31/41		(51) G01N 27/327	C12Q 1/00		
A61K 31/44	A61K 31/47				(11) 1 048 118	
A61K 31/155	A61K 31/275		(11) 0 989 778		(51) G07F 7/10	G07F 7/08
C07C 47/24	C07C 47/27		(51) H05B 1/00	H01L 27/00	H04L 9/00	
C07C 47/228	C07C 317/40				(11) 1 049 630	
C07D 215/36	C07C 231/18		(11) 0 995 997		(51) B65D 17/00	B65D 5/66
			(51) G01R 31/02	H01F 7/20	B65D 5/74	
(11) 0 909 173			G01R 31/06	H01F 7/18	(11) 1 051 879	
(51) A61K 31/555	A61K 31/695		(11) 1 001 488		(51) H04R 25/00	A61F 11/04
A61K 31/40	A61K 31/435		(51) G06K 7/08			
A61K 31/438	A61K 31/403		(11) 1 001 761		(11) 1 052 620	
A61P 17/00	A61P 17/06		(51) A61K 31/27	A61K 31/66	(51) G10L 19/12	H03M 7/30
A61P 17/08			A61K 31/44	A61K 31/4406	H04B 14/04	
(11) 0 923 128			A61K 31/40	A61K 31/435	(11) 1 059 957	
(51) H01L 23/12	H01L 23/498		A61K 31/55	A61P 25/00	(51) A61M 37/00	A61B 17/00
H01L 21/56					B05B 7/04	B05C 17/005

(11) 1 064 372 (51) C12N 15/12 C07K 14/47 C07K 16/18 A61K 35/14 A61K 39/395	C07K 14/47 G01N 33/574 A61K 38/17	(11) 1 098 673 (51) A61M 31/00	A61M 37/04	(11) 1 135 001 (51) H04Q 11/00 H04L 12/56	H04Q 11/04 H04L 12/24
(11) 1 065 819 (51) H04J 13/00 H04J 3/06	H04L 12/28	(11) 1 104 517 (51) F16J 15/12	F16J 15/08	(11) 1 135 691 (51) G01R 29/12 G12B 21/12	G01B 7/06
(11) 1 066 091 (51) A63F 9/00 F41J 7/04	F41J 5/00 F41J 5/18	(11) 1 106 258 (51) B04B 1/20 B04B 3/04	B04B 15/12	(11) 1 135 731 (51) G06F 13/00 H04L 12/403	G06F 1/04
(11) 1 066 694 (51) H04B 10/00 H04J 14/02	H04B 10/18	(11) 1 107 484 (51) H04B 7/26 H04B 7/185	H04B 7/15	(11) 1 137 450 (51) A61M 5/00	A61M 5/19
(11) 1 068 546 (51) G01R 33/341		(11) 1 109 348 (51) H04L 12/46	H04L 5/16	(11) 1 143 226 (51) G01F 1/00 G01F 23/296 B67D 5/14	G01F 23/00 B65D 90/48 B67D 5/30
(11) 1 068 727 (51) H04N 7/16	H04N 7/24	(11) 1 110 526 (51) A61F 13/512	A61F 13/15	(11) 1 143 501 (51) H01L 21/316	C23C 16/40
(11) 1 070 122 (51) C12N 15/00 C12N 15/86 A61P 35/00	A01N 43/04 A61K 48/00	(11) 1 113 674 (51) H04N 7/36 H04N 7/26	H04N 7/46	(11) 1 143 845 (51) A61B 8/00 A61B 8/08	A61B 6/00
(11) 1 070 496 (51) A61J 3/10	B30B 15/00	(11) 1 115 734 (51) C07H 21/04 G01N 33/50	C12Q 1/68 G01N 33/68	(11) 1 145 763 (51) B01J 23/85 C10G 45/08	B01J 37/02
(11) 1 071 386 (51) A61F 5/04	A61B 17/04	(11) 1 118 322 (51) A61K 31/13 A61K 31/4709 A61K 31/4523 A61K 31/4535 A61K 31/437	A61K 31/445 A61K 31/55 A61K 31/4525 A61K 31/473 A61P 13/10	(11) 1 146 262 (51) F16J 15/10	F16J 15/12
(11) 1 071 491 (51) A61M 31/00	A61B 17/12	(11) 1 118 782 (51) F16C 13/00	F16C 33/78	(11) 1 149 431 (51) H01Q 9/04	H01Q 1/38
(11) 1 073 021 (51) G07F 7/10	G06K 19/07	(11) 1 119 166 (51) H04M 3/42 H04Q 3/00	H04M 3/51 H04Q 3/545	(11) 1 154 468 (51) H01L 21/314 H01L 21/311 C23C 16/26	H01L 21/768 H01L 21/027
(11) 1 076 438 (51) H04L 12/24	H04L 12/28	(11) 1 119 399 (51) A63G 31/00 B66C 1/00	A63B 5/16	(11) 1 159 489 (51) E01C 23/16 E01F 9/053 E01F 9/08	E01C 23/24 E01F 9/06
(11) 1 082 966 (51) A61K 45/00 A61K 31/407 A61K 9/00	A61K 31/18 A61K 31/5415 A61P 27/02	(11) 1 120 708 (51) H03H 17/02		(11) 1 160 021 (51) B21B 1/22 B21B 13/14	B21B 13/02
(11) 1 089 196 (51) G06F 1/00	G06F 17/00	(11) 1 125 104 (51) G01N 1/00 B01L 3/00	G01N 33/52	(11) 1 166 034 (51) F42B 30/04	F42B 8/18
(11) 1 090 891 (51) C04B 37/02 B23K 20/02 B23K 20/233 B32B 15/04 B32B 31/20 B32B 31/22 H05K 3/00	B23K 20/00 B23K 20/233 B32B 31/20 C23F 4/00 H05K 3/38	(11) 1 125 642 (51) B05C 17/01	B05C 17/005	(11) 1 170 738 (51) G11B 7/13 G11B 7/007	G11B 7/00
(11) 1 092 337 (51) G11C 5/00	H05K 1/14	(11) 1 126 256 (51) G01J 3/26 B81B 3/00	G01N 21/35	(11) 1 170 882 (51) H04B 7/26 H04B 1/66	H04N 7/24
(11) 1 093 240 (51) H04B 7/005	H03G 3/20	(11) 1 126 892 (51) A61M 16/00 B67D 5/02	A61M 11/04	(11) 1 172 466 (51) D01F 6/60	D01D 5/06
(11) 1 093 543 (51) F04B 39/08 F02M 37/04 F02M 59/46 F02M 59/36 F02M 63/00	F16K 31/02 F02M 59/46 F02M 57/02	(11) 1 127 166 (51) C12Q 1/68 G01N 33/53 G01N 33/543	C12Q 1/70 G01N 33/535	(11) 1 173 010 (51) H04N 5/235	H04N 3/15
(11) 1 094 650 (51) H04L 29/06	H04M 7/00	(11) 1 127 418 (51) H04B 1/713	H04L 1/00	(11) 1 177 965 (51) B61L 19/14	B61L 21/06
(11) 1 094 855 (51) A61M 1/14 B01D 63/02	A61M 1/16	(11) 1 132 124 (51) A63F 13/12	A63F 13/10	(11) 1 179 873 (51) H01P 1/32	H05K 1/18
(11) 1 098 062 (51) E05D 15/02 E06B 3/90	E05F 15/10	(11) 1 132 287 (51) B62M 11/16	F16H 63/30	(11) 1 180 287 (51) H04M 7/00	
(11) 1 098 604 (51) A61B 19/00	A61M 25/10	(11) 1 133 222 (51) H05K 5/02	B29C 45/14	(11) 1 181 227 (51) B65G 47/31 B65H 29/66 B07C 5/342 D21B 1/08	B65H 29/24 B07B 13/05 B07B 9/02

(11) 1 181 596 (51) G02B 6/28		(11) 1 219 923 (51) G01B 13/00 B60N 2/44	G01B 3/16	(11) 1 241 478 (51) G01N 33/68 G01N 33/84 C12Q 1/527 C12Q 1/48 C12Q 1/68	G01N 33/569 C12Q 1/37 C12Q 1/32 C12Q 1/42
(11) 1 182 555 (51) G06F 11/26		(11) 1 219 982 (51) G02B 6/16	G02B 6/10	(11) 1 242 081 (51) A61K 31/445 A61K 31/40	A61K 31/44 A61K 31/404
(11) 1 185 382 (51) B07C 5/34 G01N 21/90	B07C 5/342	(11) 1 220 183 (51) G09F 3/03	E05B 37/14	(11) 1 243 467 (51) B60Q 1/00	F21S 8/12
(11) 1 186 650 (51) C11D 17/04	C11D 17/06	(11) 1 221 811 (51) H04N 1/38	H04N 1/409	(11) 1 243 595 (51) C07K 14/47 A61K 38/17 C12N 15/62	C12N 15/12 A61P 9/10
(11) 1 188 852 (51) D02G 3/46 D02J 13/00	D01F 6/62 D02G 1/20	(11) 1 222 725 (51) H03H 1/00		(11) 1 243 840 (51) F16L 55/027	
(11) 1 192 562 (51) G06F 17/30		(11) 1 222 973 (51) B21B 37/32 H05B 6/14	B21B 27/10 H05B 6/06	(11) 1 244 204 (51) H02P 6/06 H02P 8/38	H02P 6/14
(11) 1 193 005 (51) B21D 43/28		(11) 1 223 976 (51) A61K 39/12 C12N 7/06 C12Q 1/68 C07K 14/025	C12N 7/04 C12N 15/37 C12Q 1/70 C12N 7/02	(11) 1 244 475 (51) A61L 15/42 C08J 9/228	C08J 9/28 A61L 15/22
(11) 1 194 822 (51) G05D 7/00 F17D 5/04	G01M 3/28	(11) 1 227 455 (51) G09F 3/10	G09F 3/02	(11) 1 247 317 (51) H01T 13/20 H01T 21/02	H01T 13/39
(11) 1 198 128 (51) H04N 5/445	H04N 5/45	(11) 1 227 758 (51) A61B 5/16	G06F 3/00	(11) 1 249 602 (51) F04B 15/00 F04B 41/02	F04B 53/00
(11) 1 198 336 (51) B29C 47/02 B29D 23/18	H01B 13/24 B29C 39/18	(11) 1 229 804 (51) A23L 1/216	A23L 1/217	(11) 1 249 686 (51) G01D 5/16	
(11) 1 198 985 (51) A01H 1/00	C12N 15/82	(11) 1 231 946 (51) A61L 15/44 A61P 31/04	A61K 33/30	(11) 1 249 862 (51) H01L 21/338 H01L 29/812 H01L 29/423	H01L 21/28 H01L 29/47
(11) 1 199 135 (51) B24B 37/04	B24B 49/14	(11) 1 232 843 (51) B29C 33/42 B29D 30/06	B29C 33/10	(11) 1 250 178 (51) A63F 9/24	G07F 17/32
(11) 1 199 631 (51) G06F 9/44	G06F 17/30	(11) 1 235 053 (51) G01D 3/00 G01R 17/10	G01D 3/02	(11) 1 250 264 (51) B65D 1/00	B65D 43/16
(11) 1 199 890 (51) H04N 5/783	H04N 7/173	(11) 1 236 679 (51) C01B 3/26 B01J 16/00 B01J 19/26 H01M 8/06	B01J 7/02 B01J 19/24 B01J 19/28	(11) 1 254 030 (51) B42F 3/04	B42F 13/22
(11) 1 200 110 (51) A61K 38/00	C12N 5/08	(11) 1 236 967 (51) G01D 5/14	G01B 7/30	(11) 1 254 062 (51) B65D 77/04 B65B 69/00	B65D 88/16
(11) 1 200 963 (51) G11C 7/00	G11C 29/00	(11) 1 238 772 (51) B29C 33/42 B29D 30/06	B29C 33/20	(11) 1 258 753 (51) G02B 6/14 G02B 6/122 G02B 6/136	G02B 6/12 G02B 6/132 G02B 6/30
(11) 1 209 899 (51) H04N 1/407	H04N 1/40	(11) 1 239 050 (51) C12Q 1/68 C12N 15/12 G01N 33/563 G01N 33/92 A61P 3/06 C07K 14/47	C12Q 1/02 G01N 33/50 C07K 16/18 A61K 48/00 C12N 5/10	(11) 1 258 933 (51) H01M 4/74	H01M 4/24
(11) 1 209 984 (51) A23J 1/09	A47J 43/14	(11) 1 239 262 (51) G01B 11/27 G02B 27/10	G01C 15/00	(11) 1 261 126 (51) H03J 5/24 H03B 5/12	H03L 7/099
(11) 1 210 607 (51) G01N 35/00 G01N 33/543	C12Q 1/68 G01N 33/68	(11) 1 239 266 (51) G01D 11/24	G01K 1/08	(11) 1 261 475 (51) B30B 1/00 B30B 1/26	B30B 11/04
(11) 1 212 059 (51) A61K 31/4402 A61K 31/443 A61P 3/00 A61P 43/00 C07D 213/77 C07D 405/12 C07D 213/81	A61K 31/444 A61K 31/4436 A61P 7/00 C07D 213/53 C07D 401/12 A61K 31/57	(11) 1 240 305 (51) C11D 17/00 C11D 17/04	C11D 3/40 B41F 17/36	(11) 1 261 628 (51) C07K 14/47	
(11) 1 212 060 (51) A61K 31/465 A61P 25/28	A61K 31/195 A61P 25/16	(11) 1 243 305 (51) B44F 3/00 B32B 3/00		(11) 1 262 332 (51) B44F 3/00 B32B 3/00	B44F 5/00 B44C 5/00
(11) 1 213 480 (51) F04C 15/00	F04C 2/10				
(11) 1 213 764 (51) H01L 27/146					
(11) 1 215 884 (51) H04N 1/38	H04N 1/407				

(11) 1 262 787 (51) G01R 33/3415		(11) 1 288 220 (51) C07J 1/00 A61K 31/56 C07J 31/00 C07J 17/00	C07J 43/00 C07J 41/00 C07J 21/00 A61K 31/58	(11) 1 313 756 (51) C07K 7/00 G01N 33/53 A61K 39/395	C07K 16/18 A61K 38/04
(11) 1 263 930 (51) C12N 5/06		(11) 1 288 512 (51) F16C 33/10 F16C 33/12 B64C 25/36	F16C 33/08 F16C 33/20	(11) 1 314 823 (51) E01H 1/10	B08B 3/02
(11) 1 265 912 (51) C07K 14/47		(11) 1 291 157 (51) B29D 29/00 B32B 31/00	B29C 70/50 B29D 30/00	(11) 1 315 614 (51) B32B 5/26 D04H 1/06 D04H 1/64	D04H 1/46 D04H 1/48
(11) 1 266 554 (51) A01B 69/00	A01D 41/127	(11) 1 291 161 (51) B29D 30/08 B60C 9/02	B29H 5/16 B29D 29/08	(11) 1 315 632 (51) B60K 41/00 G05G 7/02	G05G 1/04
(11) 1 267 409 (51) H01L 27/08		(11) 1 291 226 (51) B60K 28/02	G01C 21/36	(11) 1 316 956 (51) G11B 21/10 G11B 5/596	G11B 5/55 G11B 7/09
(11) 1 268 506 (51) C07K 14/435 G01N 33/50 C07K 16/18	C12N 15/12 G01N 33/53	(11) 1 291 572 (51) F16P 1/00	B23Q 11/08	(11) 1 317 073 (51) H04B 1/26 H03J 1/00	H03J 5/24 H04N 5/00
(11) 1 271 318 (51) G06F 11/14 G06F 17/30	G06F 11/20 H04L 29/06	(11) 1 291 851 (51) G10L 19/00	G11B 20/18	(11) 1 317 782 (51) H01Q 3/26 H01Q 21/06 H01Q 1/24	H01Q 21/22 H01P 1/18
(11) 1 271 326 (51) G06F 12/14	G06F 11/08	(11) 1 293 613 (51) E03D 3/04	F16K 21/04	(11) 1 319 965 (51) G01V 8/20 G01V 8/10	H03F 3/45
(11) 1 271 364 (51) G06F 17/50 G05B 17/02	B61K 9/08	(11) 1 294 472 (51) C25B 7/00 B01D 61/42	B01D 57/02 G01N 27/447	(11) 1 321 179 (51) B01F 3/18 B01F 15/02 B29C 31/00	B01F 9/10 B28B 1/00
(11) 1 271 421 (51) G07C 9/00	H01H 9/02	(11) 1 296 405 (51) H01P 5/107 H01P 11/00 H01Q 19/08	H01Q 13/02 H01P 1/17 H01Q 13/24	(11) 1 323 641 (51) B65D 71/50	B65D 71/00
(11) 1 273 590 (51) C07J 41/00 C07J 53/00 C07J 51/00	A61K 31/56 C07J 43/00 A61P 5/30	(11) 1 300 054 (51) H05B 37/00	H05B 33/08	(11) 1 323 712 (51) C07D 211/32 A61P 43/00 A61P 9/10	A61K 31/45 A61P 25/28
(11) 1 274 452 (51) A61K 39/00 A61K 48/00	C12N 15/11	(11) 1 300 702 (51) G02B 6/12 H04N 1/113	G02B 26/12 G06K 15/12	(11) 1 324 563 (51) H04L 29/06	
(11) 1 275 974 (51) G01R 33/48	G01R 33/54	(11) 1 301 203 (51) A61K 39/04 A61P 11/06	A61P 37/00	(11) 1 329 678 (51) F25C 1/14	
(11) 1 280 651 (51) B29C 49/00 B31D 5/00	B65D 81/05	(11) 1 302 312 (51) B41C 1/10 B41N 1/14	B41N 1/08 B41N 3/03	(11) 1 331 239 (51) C08J 3/03 C04B 41/49	C09D 183/04 C08G 77/04
(11) 1 281 787 (51) C23C 18/28	C23C 18/16	(11) 1 304 564 (51) G01N 27/406 G01N 27/49	G01N 27/407	(11) 1 331 695 (51) H01R 12/24	H01R 13/24
(11) 1 281 844 (51) F02D 13/02 B27B 17/08	F02D 9/04	(11) 1 304 565 (51) G01N 27/406 G01N 27/407	G01N 27/407	(11) 1 331 937 (51) A61K 31/553 A61K 31/4375 A61P 19/08 A61P 35/00	C07D 471/04 A61P 19/02 A61P 19/10
(11) 1 283 668 (51) C07K 14/415	C12N 15/82	(11) 1 306 059 (51) A61B 18/02	A61M 25/01	(11) 1 332 103 (51) G02B 6/44	
(11) 1 284 097 (51) A01B 71/06	B60K 25/06	(11) 1 306 447 (51) C12N 15/09	C12Q 1/68	(11) 1 332 984 (51) B65D 83/06	A61M 15/00
(11) 1 284 273 (51) C07J 41/00 C07J 53/00 C07J 51/00	A61K 31/56 C07J 43/00 A61P 5/30	(11) 1 306 524 (51) F01D 25/12	F01D 11/00	(11) 1 333 541 (51) H01R 13/635 H01R 13/453	H01R 13/627
(11) 1 284 809 (51) C25B 7/00 G01N 27/447	B01D 57/02 B01D 61/42	(11) 1 310 191 (51) A47B 67/04	F16C 29/02	(11) 1 334 731 (51) A61K 45/00 C07K 16/24	A61K 39/395 C07K 16/28
(11) 1 285 070 (51) C12N 15/52 C12N 1/21 C12P 7/62	C12N 15/63 C12P 7/42	(11) 1 313 158 (51) H01M 4/38	H01M 4/58		

(11) 1 335 360 (51) G11B 19/02 G11B 31/00 G11B 20/12	G11B 5/012 H04L 12/28	(11) 1 356 038 (51) C12N 15/12 C07K 14/47 C12Q 1/68 A61K 38/17 A61K 31/7088 A61P 35/04	C12N 15/63 C07K 16/18 G01N 33/50 A61K 39/395 A61K 48/00	(11) 1 380 856 (51) G02B 1/04 A61L 27/16	C08F 8/12 C08F 218/08
(11) 1 336 611 (51) C07D 471/04 C07D 498/06 A61K 31/4741	C07D 401/04 A61K 31/4709 A61P 31/04	(11) 1 357 104 (51) C07C 49/747 C07C 225/20 C07C 245/10 C07C 49/753 A61K 31/136 A61K 31/17 A61P 3/02 A61P 17/00	C07D 233/74 C07C 233/32 C07C 49/683 A61K 31/122 A61K 31/166 A61K 31/18 A61P 3/10	(11) 1 381 378 (51) A61K 35/78	A61P 35/00
(11) 1 337 116 (51) H04N 9/79	H04N 9/804	(11) 1 358 000 (51) B01D 57/02 B01D 61/42	G01N 27/447 C25B 7/00	(11) 1 383 665 (51) B60R 1/06 F16H 3/74 B60R 1/074	H02P 3/00 F16H 37/12
(11) 1 337 702 (51) D04H 1/00 D04H 1/45 D04H 1/70 D04H 11/08	D04H 1/44 D04H 1/54 D04H 11/00 D04H 13/00	(11) 1 359 937 (51) A61K 39/00 G01N 33/566	G01N 33/569	(11) 1 384 375 (51) H04M 3/00 H04M 15/00	H04Q 7/38
(11) 1 338 238 (51) A61B 3/13 A61B 3/103	A61B 19/00 G02B 21/18	(11) 1 360 405 (51) F02M 35/10	F02B 75/22	(11) 1 384 887 (51) F04B 27/08	F04B 27/10
(11) 1 341 596 (51) B01D 57/02 B01D 61/42	G01N 27/447	(11) 1 363 292 (51) G11C 16/10	G11C 11/56	(11) 1 385 401 (51) A45D 20/00 C04B 35/18	A45D 20/12
(11) 1 341 894 (51) C11D 3/44 C11D 3/34 C11D 3/43 C11D 1/34 C11D 7/36	C11D 1/12 C11D 7/34 C11D 7/50 C11D 3/36	(11) 1 367 143 (51) C21D 9/46	C22C 38/04	(11) 1 386 621 (51) A61L 9/01 A61L 15/20 A61F 13/15 A61L 15/42	A61L 15/46 A61F 5/441 B01J 20/26
(11) 1 342 102 (51) G01S 13/50 G01S 13/56	G01S 13/60	(11) 1 368 229 (51) B65B 1/00	B32B 27/32	(11) 1 386 686 (51) B23K 9/02	F16G 1/20
(11) 1 342 431 (51) A47B 57/04 A47B 96/06	A47B 57/42	(11) 1 369 476 (51) C12N 15/09 C07K 14/375 C12P 21/02	A01N 65/00 C12N 5/10 C12N 15/82	(11) 1 388 235 (51) H04L 12/28	H04L 12/56
(11) 1 342 678 (51) B65G 47/84	B67C 7/00	(11) 1 369 870 (51) G11B 20/10 G11B 27/32	G11B 27/034 H04N 7/24	(11) 1 388 248 (51) H04M 1/66	H04Q 7/38
(11) 1 343 371 (51) A01N 37/18	C12Q 1/68	(11) 1 369 476 (51) C12N 15/09 C07K 14/375 C12P 21/02	A01N 65/00 C12N 5/10 C12N 15/82	(11) 1 390 552 (51) C22C 19/03	C23C 14/06
(11) 1 345 274 (51) H01L 31/0203		(11) 1 371 176 (51) H04Q 7/36	H04L 12/28	(11) 1 391 730 (51) G01N 33/544	G01N 33/543
(11) 1 347 583 (51) H04B 7/005		(11) 1 371 959 (51) G01K 13/00 G10K 9/00	G01K 1/02 H01L 41/04	(11) 1 392 484 (51) B01L 3/00 C30B 7/00	B81B 1/00 C30B 29/58
(11) 1 347 619 (51) B60R 25/00 H04L 12/24	H04L 29/08	(11) 1 372 223 (51) H01R 33/945	F21V 21/34	(11) 1 394 488 (51) F25D 23/10 F25D 21/04	F25D 23/00
(11) 1 347 853 (51) B22F 3/10 B29C 67/00	B22F 3/105	(11) 1 372 326 (51) H04M 7/00	H04L 12/26	(11) 1 394 619 (51) G03G 5/082 G03G 5/14	G03G 5/147 G03G 5/08
(11) 1 348 054 (51) D06B 1/02 D04H 1/46	D06C 23/00	(11) 1 373 476 (51) C12N 15/53 C12N 9/02	C12N 15/63 C12N 5/10	(11) 1 394 682 (51) G06F 13/40	G06F 9/445
(11) 1 349 918 (51) C12N 5/00		(11) 1 375 639 (51) C12N 1/14 C12P 21/02	C12P 17/14 C07K 5/08	(11) 1 395 605 (51) A61K 39/395 C12N 15/13 C07K 19/00	C07K 16/00 C12N 15/62
(11) 1 351 236 (51) G11B 19/06 G11B 20/00	G11B 19/12 G11B 7/28	(11) 1 375 794 (51) E05B 65/12		(11) 1 396 847 (51) G11B 5/00 G11B 5/55	G11B 5/48 G11B 21/21
(11) 1 354 524 (51) A62B 18/08	A41D 13/11	(11) 1 377 689 (51) C21C 5/46 C21B 5/00 F27D 3/16	C21B 13/00 C21C 5/56 C21C 5/32	(11) 1 397 404 (51) C08G 2/00 B05D 5/12 C08K 5/11	D02G 3/00 C08K 5/10
(11) 1 355 311 (51) G11B 20/12	H04N 9/79	(11) 1 380 101 (51) H03F 3/45	H03F 3/00	(11) 1 398 009 (51) A61F 2/42 A61F 2/46	A61B 17/17
(11) 1 355 448 (51) H04L 29/12	H04L 12/24	(11) 1 380 354 (51) B05D 5/00 B01J 37/02	B60C 13/00	(11) 1 398 743 (51) G08B 13/196	F16M 11/18
(11) 1 355 914 (51) C07H 13/06				(11) 1 398 745 (51) G08B 26/00	

(11) **1 400 663**
(51) **F01N 3/02**
F01N 9/00
F01N 3/035

(11) **1 400 941**
(51) **G08B 25/08**
G08B 25/01

(11) **1 400 988**
(51) **H01F 3/14**
H01F 27/32
H05B 6/66

(11) **1 401 106**
(51) **H03M 7/30**
H04N 7/26

(11) **1 401 286**
(51) **A01N 65/00**
A01N 43/16

(11) **1 401 857**
(51) **C07K 14/765**

(11) **1 402 440**
(51) **G06F 17/60**

(11) **1 404 351**
(51) **A61K 35/78**
A23C 9/00

(11) **1 405 861**
(51) **A61K 38/29**
C07K 14/635

(11) **1 406 092**
(51) **G01N 35/00**

(11) **1 407 216**
(51) **F42B 10/00**

(11) **1 407 574**
(51) **H04L 9/12**

(11) **1 408 477**
(51) **G09F 21/04**
G09F 13/16

(11) **1 408 845**
(51) **A22B 5/00**

(11) **1 410 615**
(51) **H04M 15/00**
H04M 3/436

(11) **1 413 004**
(51) **H01Q 1/44**

(11) **1 413 849**
(51) **G01B 7/012**
G01B 5/06

(11) **1 414 035**
(51) **G11B 20/10**
H03M 5/14

(11) **1 415 367**
(51) **H01Q 13/02**

(11) **1 416 067**
(51) **C25C 3/12**

(11) **1 417 486**
(51) **G01N 33/53**

(11) **1 417 897**
(51) **A23L 1/333**
A23L 1/325

(11) **1 418 961**
(51) **A61B 5/14**

(11) **1 418 987**
(51) **A63B 69/18**

(11) **1 419 888**
(51) **B41J 2/32**
B41J 25/34

(11) **1 420 748**
(51) **C12N 9/06**

(11) **1 420 885**
(51) **D02G 3/00**

(11) **1 421 176**
(51) **C12N 9/00**
C12Q 1/00
C07H 21/04

(11) **1 421 206**
(51) **C12Q 1/02**

(11) **1 421 644**
(51) **H01Q 21/00**

(11) **1 422 298**
(51) **C12Q 1/70**

(11) **1 422 654**
(51) **G06K 13/08**
G06K 13/067

(11) **1 424 089**
(51) **A61M 1/34**

(11) **1 424 112**
(51) **A63G 9/00**

(11) **1 424 113**
(51) **A63G 9/00**

(11) **1 424 518**
(51) **F16J 15/32**

(11) **1 425 791**
(51) **H01L 21/336**
H01L 29/94

(11) **1 426 151**
(51) **B26D 7/20**
B26D 7/02

(11) **1 426 152**
(51) **B26F 1/38**
B26D 7/01

(11) **1 426 153**
(51) **B26F 1/38**
B26D 7/01

(11) **1 426 870**
(51) **G06F 15/177**
H04B 7/185
G06F 9/445

(11) **1 427 247**
(51) **H04R 1/22**

(11) **1 430 923**
(51) **A61M 16/04**
B65D 39/00

(11) **1 437 932**
(51) **H05K 7/14**
H02J 13/00

I.12(3)
• **Anmeldetag**
• **Date of filing**
• **Date de dépôt**

(11) **1 418 284**
(22) 20.09.2000

I.12(5)
• **Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung**
• **Priority date, priority country, priority
application number**
• **Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité**

(11) **1 021 898** (51) H04L 27/18
(30) 13.08.1998 US 170127

(11) **1 042 346** (51) C07H 21/02
(30) 13.06.1997 US 49547 P
13.06.1997 US 49548 P
13.06.1997 US 49549 P
13.06.1997 US 49550 P
13.06.1997 US 49566 P
13.06.1997 US 49606 P
13.06.1997 US 49607 P
13.06.1997 US 49608 P
13.06.1997 US 49609 P
13.06.1997 US 49610 P
13.06.1997 US 49611 P
13.06.1997 US 50901 P
13.06.1997 US 52989 P
08.07.1997 US 51919 P
18.08.1997 US 55984 P
12.09.1997 US 58665 P
12.09.1997 US 58668 P
12.09.1997 US 58669 P
12.09.1997 US 58750 P
12.09.1997 US 58971 P
12.09.1997 US 58972 P
12.09.1997 US 58975 P
02.10.1997 US 60834 P
02.10.1997 US 60841 P
02.10.1997 US 60844 P
02.10.1997 US 60865 P
02.10.1997 US 61059 P
02.10.1997 US 61060 P

(11) **1 188 959** (51) F16H 61/00
(30) 18.09.2000 JP 2000282713
18.09.2000 JP 2000282714
13.09.2001 JP 2001278100

(11) **1 209 376** (51) F16D 23/06
(30) 27.11.2000 BR 0006744

(11) **1 209 697** (51) H01B 3/44
(30) 23.11.2000 MX PA00011517

(11) **1 228 966** (51) B65B 59/00
(30) 02.02.2001 IT TO20010100

(11) **1 277 709** (51) C04B 7/00
(30) 13.07.2001 MX PA01007229

(11) **1 283 058** (51) A61K 45/00
(30) 16.05.2000 JP 2000143749

(11) **1 327 428** (51) A61F 13/476
(30) 19.12.2001 MX PA02000071

(11) **1 362 880** (51) C08J 3/215
(30) 07.12.2000 MX PA00012172
23.04.2001 US 285770 P
05.12.2001 US 4950

(11) **1 363 771** (51) B32B 27/00
(30) 09.01.2001 US 757175
19.12.2000 US 740421

(11) **1 389 030** (51) H04R 1/02
(30) 08.08.2002 IT MI20021806

(11) **1 403 397** (51) C23C 24/10
(30) 27.09.2002 IT MI20022056

(11) **1 405 278** (51) G08B 13/14

- (30) 30.04.2001 DE 10121126
26.10.2001 MX PA01000967
26.10.2001 MX PA01000968
26.10.2001 MX PA01000969
26.10.2001 MX PA01000971
25.03.2002 MX PA02003141
26.03.2002 MX PA02003202
09.04.2002 US 118092
- (11) **1 411 861** (51) A61F 2/02
(30) 29.06.2001 MX PA01006732
05.12.2001 US 2283
- (11) **1 413 518** (51) B65B 5/10
(30) 25.10.2002 CH 17962002
- (11) **1 425 948** (51) H05K 3/07
(30) 10.09.2001 SE 0102994
- (11) **1 428 804** (51) C04B 7/44
(30) 10.12.2002 MX PA02012235
- (11) **1 428 806** (51) C04B 24/02
(30) 10.12.2002 MX PA02012236
- I.12(6)**
- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
 - Designated Contracting States and Extension States
 - Etats contractants désignés et états d'extension désignés
- (11) **0 761 809** (51) C11D 3/39
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **0 784 460** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB SE
- (11) **0 809 404** (51) H04N 7/26
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **0 866 501** (51) H01L 27/148
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
- (11) **0 969 115** (51) C23C 4/00
(84) DE FR GB
- (11) **0 984 102** (51) D21H 17/21
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
- (11) **1 035 194** (51) C11D 3/37
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 055 526** (51) B60B 3/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 059 707** (51) H01S 3/067
(84) CH DE FR LI NL
- (11) **1 061 416** (51) G03C 7/407
(84) DE
- (11) **1 065 094** (51) B60N 2/28
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 090 830** (51) B62D 27/06
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 096 904** (51) A61F 2/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 103 845** (51) G03B 21/12
(84) AT BE 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) **1 108 774** (51) C10B 53/00
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 112 917** (51) B62D 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 114 436** (51) H01J 37/34
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 132 299** (51) B65B 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 144 157** (51) B24B 31/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 162 683** (51) H01P 1/15
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 175 613** (51) G01N 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 210 251** (51) B60R 21/01
(84) FR GB
- (11) **1 212 373** (51) C08K 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 212 559** (51) F16K 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 215 024** (51) B29C 31/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 217 910** (51) A42B 3/22
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 230 478** (51) F03C 1/04
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 245 668** (51) C11D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 931** (51) F24H 1/40
(84) DK ES FR GB IT
- (11) **1 252 453** (51) F16D 3/205
(84) DE FR
- (11) **1 254 057** (51) B65D 43/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 258 851** (51) G08G 1/0968
(84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 262 029** (51) H04B 1/713
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 292 768** (51) F04B 1/12
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 309 309** (51) A61K 7/42
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 312 136** (51) H01Q 9/36
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 314 956** (51) G01B 11/24
(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) **1 318 267** (51) E06B 9/54
(84) BE ES FR GR IT TR
- (11) **1 325 218** (51) F01N 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 346 902** (51) B62D 25/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 348 645** (51) B65F 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 351 368** (51) H02K 5/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 352 776** (51) B60L 5/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 247** (51) F27D 5/00
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 364 963** (51) C07K 14/47
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 894** (51) B25J 9/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 368 703** (51) G03B 11/04
(84) DE GB NL
- (11) **1 370 280** (51) A61K 38/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 371 675** (51) C08G 18/44
(84) DE
- (11) **1 381 797** (51) F16H 57/04
(84) DE GB
- (11) **1 395 846** (51) G01S 7/40
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 399 328** (51) B60K 35/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 401 684** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT LU
- (11) **1 405 399** (51) H03D 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 412 774** (51) G01S 13/93
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 419 208** (51) C09J 183/10
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 419 282** (51) C23C 14/06
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 420 927** (51) B29B 7/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 421 460** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 432 564** (51) B29C 51/08
(84) DK GB IT SE
- 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) **0 652 953** (51) C12N 15/12
(54) • LÖSLICHER KOMPLEX MORPHOGENER PROTEINE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
- (11) **0 666 362** (51) D06P 1/00
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Tintenstrahl Druckgewebe
• Process for producing an Ink-jet printing cloth
• Procédé de production d'une tissu pour impression par jet d'encre

- (11) **0 670 373** (51) C12Q 1/68
(54) • SONDE FÜR DIE DIAGNOSE VON CANDIDA-INFEKTIONEN
• PROBE FOR DIAGNOSING CANDIDA-INFECTIIONS
• SONDE PERMETTANT LE DIAGNOSTIC D'INFECTIONS A CANDIDA
- (11) **0 677 110** (51) C12N 15/74
(54) • EINGEFÜHGTER PROMOTER ENTHALTEN-DES REKOMBINANTES MILCHSÄURE BAKTERIUM
- (11) **0 708 563** (51) H04N 7/24
(54) • Vorrichtung zur Bilddekodierung
• Image decoding device
• Dispositif pour le décodage d'image
- (11) **0 712 862** (51) C07K 14/62
(54) • Selektive Acylierung von Epsilon-Aminogruppen in Insulin
• Selective acylation of epsilon-amino groups in insulin
• Procédé d'acylation sélective des groupes épsilon-amines de l'insuline
- (11) **0 726 541** (51) G06K 19/06
(54) • Verfahren zur Herstellung von Ausweiskarten
• Method for the fabrication of identity cards
• Méthode pour la fabrication des cartes d'identité
- (11) **0 732 928** (51) A61K 31/695
(54) • VERFAHREN ZUR SENKUNG DES SERUM-CHOLESTERINSPIEGELS MIT 2,6-DIALKYL-4 SILYL-PHENOL DERIVATEN
- (11) **0 735 690** (51) H03L 5/02
(54) • Verfahren zur Leistungsregelung von Funkgeräten
• Method for controlling power of radio apparatuses
• Méthode de réglage de la puissance d'appareils radio
- (11) **0 738 123** (51) A61B 3/12
(54) • LASERRASTEROPHTHALMOSKOP
• SCANNING LASER OPHTHALMOSCOPE
• OPHTHALMOSCOPE A BALAYAGE LASER
- (11) **0 755 440** (51) C12N 7/00
(54) • MUTIERTE ALPHAVIREN ZUR HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN
• MUTATED ALPHAVIRUSES FOR MAKING VACCINES
• ALPHAVIRUS MUTES POUR LA PRODUCTION DE VACCINS
- (11) **0 765 548** (51) H04L 25/03
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTZERRUNG VON VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTSKANÄLEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
• A SYSTEM AND METHOD FOR EQUALIZATION OF FORWARD AND REVERSE CHANNELS OF A COMMUNICATION NETWORK
• ARRANGEMENT ET PROCEDE D'EGALISATION DE CANAUX DIRECTS ET INVERSES DANS UN RESEAU COMMUNICATIONS
- (11) **0 777 346** (51) H04B 10/17
(54) • Optischer Verstärker
• Optical amplifier
• Amplificateur optique
- (11) **0 798 921** (51) H04N 5/445
(54) • Rundfunkempfangsgerät für Fernsehsignale und Programmanzeigeverfahren
• Broadcast receiving apparatus for television signals and program display method
- Poste récepteur de radiodiffusion pour signaux de télévision et procédé d'affichage de programmes
- (11) **0 802 491** (51) G06F 17/30
(54) • Strukturierte Dokumente auf dem Web
- (11) **0 810 790** (51) H04N 7/088
(54) • Système de communication de données, appareil pour la transmission de données et appareil pour la réception de données
- (11) **0 816 828** (51) G01N 21/03
(54) • Methode zur Bildung einer Probenschicht
• Method of forming a layer of a sample
• Méthode pour former une couche d'échantillon
- (11) **0 825 108** (51) B64D 11/06
(54) • Veränderbare Sitzvorrichtung für Grossraumflugzeuge
- (11) **0 828 499** (51) A61K 35/74
(54) • MIKROVERKAPSELTE LAKTOBAZILLEN FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
- (11) **0 831 670** (51) H04Q 11/00
(54) • Réseau de télécommunication fondé sur un système de commande décentralisé
- (11) **0 840 145** (51) G02B 5/30
(54) • POLARISATIONSUMWANDLER, ELEKTRONISCHER APPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESPOLARISATIONSUMWANDLERS
- (11) **0 846 164** (51) C12N 9/50
(54) • VERFAHREN ZUM IN VITRO TESTEN DER PROTEOLYTISCHEN AKTIVITÄT VON POLYPEPTIDEN MIT HCV NS3 PROTEASE AKTIVITÄT SOWIE PEPTIDSUBSTRATE, DIE IN DIESEM VERFAHREN VERWENDET WERDEN
• METHOD FOR ASSAYING IN VITRO THE PROTEOLYTIC ACTIVITY OF POLYPEPTIDES HAVING HCV NS3 PROTEASE ACTIVITY AND PEPTIDE SUBSTRATES TO BE USED IN THIS METHOD.
• PROCEDE POUR TESTER L'ACTIVITE PROTEOLYTIQUE DE POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITE DE PROTEASE HCV NS3 ET PEPTIDES SUBSTRATS A UTILISER DANS CETTE METHODE.
- (11) **0 856 949** (51) H03M 13/00
(54) • Verfahren und Geräte zur Schachtelung/Entschachtelung von digitalen Daten und Kommunikationssystem
- (11) **0 864 146** (51) G10L 19/02
(54) • MEHRKANALIGER PRÄDIKTIVER SUBBAND-KODIERER MIT ADAPTIVER, PSYCHOAKUSTISCHER BITZUWEISUNG
- (11) **0 864 583** (51) C07J 31/00
(54) • Esters de sulfate de 8,9-dehydro-estrone de métal alcalin
- (11) **0 869 816** (51) A61K 47/18
(54) • TROCKENE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HYDROPHOBEN STABILISATOREN
• DRY COMPOSITIONS COMPRISING HYDROPHOBIC STABILIZERS
• COMPOSITIONS SECHES COMPRENANT DES STABILISATEURS HYDROPHOBES
- (11) **0 875 887** (51) G11B 7/09
(54) • Verminderung eines durch Erschütterung verursachten Fehlers
- (11) **0 881 892** (51) A61F 2/06
(54) • EXPANDIERBARER STENT
• STENT DILATABLE
- (11) **0 882 367** (51) H04Q 3/42
(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **0 882 453** (51) A61K 38/48
(54) • Verwendung von APC, in Kombination mit Blutplättchenaggregationshemmer, zur Behandlung thrombotischer Störungen
• Use of APC in combination with an antiplatelet agent for treating thrombotic disorders
• Utilisation de l'APC en combinaison avec un agent antiplaquettaire pour le traitement des maladies thrombotiques
- (11) **0 884 044** (51) A61K 7/06
(54) • HAIR TREATMENT COMPOSITION
- (11) **0 906 710** (51) H04Q 11/04
(54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR BESTIMMUNG DER IN ANSPRUCH GENOMMENEN BANDBREITE AUF EINER VERBINDUNG
- (11) **0 912 575** (51) C07D 473/34
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE CHEMISCHER VERBINDUNGEN MIT PDE-IV-HEMMENDER WIRKUNG
• PROCESSES FOR THE SYNTHESIS OF CHEMICAL COMPOUNDS HAVING PDE-IV INHIBITORY ACTIVITY
• PROCEDES DE LA SYNTHESE DES COMPOSES CHIMIQUES A ACTIVITE INHIBITRICE DDE-IV
- (11) **0 918 863** (51) C12N 15/29
(54) • GEFRORENES LEBENSMITTELPRODUKT DAS HITZESTABILES GEFRIERSCHUTZPROTEIN ENTHÄLT
- (11) **0 921 147** (51) C08G 73/02
(54) • Transparente leitfähige Polymere
• Transparent conducting polymers
- (11) **0 927 473** (51) H04L 9/06
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBESSERTEN CMEA ALGORITHMUS DESSEN ITERATION VON TRANSFORMATIONEN VORHERGEGANGEN UND GEFOLGT WIRD UNTER VERWENDUNG EINER INVOLUTIVEN NACHSCHLAGTAFEL
• METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCED CMEA INCLUDING A CMEA ITERATION PRECEDED AND FOLLOWED BY TRANSFORMATIONS AND EMPLOYING AN INVOLUTARY LOOKUP
• PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ALGORITHMES DE CRYPTAGE DE MESSAGES CELLULAIRES AMELIORES COMPRENANT UNE ITERATION D'ALGORITHME DE CRYPTAGE DE MESSAGES CELLULAIRES PRECEDES ET SUIVIS DE TRANSFORMATIONS, ET UTILISANT UNE VALIDATION INVOLUTIVE
- (11) **0 930 394** (51) D21H 17/06
(54) • FÜLLSTOFFE FÜR PAPIER
• BULKING AGENTS FOR PAPER
• AGENTS GONFLANTS POUR PAPIER
- (11) **0 932 068** (51) G02F 1/09
(54) • Abstimmbares optisches Filter
- (11) **0 936 709** (51) H01S 5/343
(54) • Laser à semi-conducteur
- (11) **0 939 100** (51) C08J 11/08
(54) • Membranfiltration von polymerhaltigen Lösungen

- (11) **0 944 178** (51) H04B 1/707
(54) • Dispositif et procédé de détection de synchronisation pour AMRC à séquence directe
- (11) **0 946 746** (51) C12Q 1/37
(54) • VERFAHREN UND KULTURMEDIEEN ZUM NACHWEIS VON HEFEN UND/ODER SCHIMMELPILZEN IN PROBEN
• METHOD AND MEDIA FOR THE DETECTION OF YEASTS AND/OR MOLDS IN A SAMPLE
• PROCÉDE ET MILIEUX PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE DE LEVURES ET/OU DE MOISSURES DANS UN ECHANTILLON
- (11) **0 949 294** (51) C08L 1/00
(54) • WÄSSRIGE SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG UND TROCKENE WASSERDISPERGIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **0 950 913** (51) G02B 27/01
(54) • Dispositif pour améliorer le contraste d'un affichage "tête haute" dans un véhicule à moteur
- (11) **0 951 558** (51) C12N 15/82
(54) • PROCÉDES PERMETTANT DE PRODUIRE DES PLANTES TRANSGENIQUES PARTHENO-CARPIQUES OU FEMELLES STERILES
- (11) **0 954 403** (51) B23K 20/00
(54) • MOLEKULARE VERBINDUNG VON FAHRZEUGRAHMENBAUTEILEN MITTELS MAGNETIMPULSSCHWEISSEN
- (11) **0 954 821** (51) G06K 1/00
(54) • ABSCHALTSCHALTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG
• DISABLING CIRCUITRY FOR AN INFORMATION PROCESSING SYSTEM
• CIRCUIT DE DESACTIVATION POUR UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (11) **0 955 742** (51) H04J 11/00
(54) • Apparatus and method for synchronizing an SCDMA upstream or any other type upstream to an MCNS downstream or any other type downstream with a different clock rate than the upstream
- (11) **0 957 366** (51) G01N 33/579
(54) • Methode zur Messung der in enzymatischen Reaktionen beteiligten Substanzen
• Method for measuring substances involved in enzyme reactions
• Mesure de substances impliquées dans des réactions enzymatiques
- (11) **0 957 927** (51) A61K 31/715
(54) • MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TOPISCHEN BARRIEREFORMLIERUNG, EINER UV-STRAHLUNG ABSORBIERENDEN FORMULIERUNG ODER EINER ANTIVIRALEN, FUNGIZIDEN ODER ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN FORMULIERUNG
- (11) **0 960 544** (51) H04Q 7/36
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERICHTETEN FUNKÜBERTRAGUNG
- (11) **0 967 605** (51) G11B 20/12
(54) • Aufzeichnungsmedium zur Speicherung von stillstehenden Bildern
• Recording medium for storing still pictures
• Support d'enregistrement pour stocker des images fixes
- (11) **0 967 606** (51) G11B 20/12
(54) • Aufzeichnungsmedium zur Speicherung von stillstehenden Bildern
• Recording medium for storing still pictures
• Support d'enregistrement pour stocker des images fixes
- (11) **0 968 005** (51) A61L 9/00
(54) • VERWENDUNG VON ISOTHIAZOLONE ZUR REDUZIERUNG VON EMISSIONEN VON HCN
• USE OF ISOTHIAZOLONE REDUCTION OF EMISSIONS OF HCN
• UTILISATION D'ISOTHIAZOLONE POUR LA REDUCTION DES EMISSIONS DE HCN
- (11) **0 970 816** (51) B41J 2/21
(54) • Tintenstrahlzeichnungsgerät und Verfahren
• Ink jet recording apparatus and method
• Appareil et procédé d'impression à jet d'encre
- (11) **0 973 953** (51) C22B 9/02
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON VERBINDUNGEN AUS ZINKMETALLBÄDERN MITTELS EINES IN DIE ZINKSCHMELZE EINGETAUCHTEN, UM EINE AXE ANTREIBBAREN ROTATIONSHOHLKÖRPER
• DEVICE FOR PRECIPITATING COMPOUNDS FROM ZINC METAL BATHS BY MEANS OF A HOLLOW ROTARY BODY THAT CAN BE DRIVEN ABOUT AN AXIS AND IS DIPPED INTO THE MOLTEN ZINC
• DISPOSITIF POUR LA SEPARATION DE COMPOSES DANS DES BAINS DE ZINC METAL, AU MOYEN D'UN CORPS CREUX ENTRAINE EN ROTATION AUTOUR D'UNE AXE ET IMMERGE DANS LE ZINC FONDU
- (11) **0 976 397** (51) A61K 31/19
(54) • Amélioration de la libération d'ibuprofène depuis des adhésifs thermofusibles par addition d'excipients pharmaceutiques
- (11) **0 978 330** (51) B09B 3/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMLINGS AUS GESCHMOLZTENEN MISCHKUNSTSTOFFEN
- (11) **0 980 305** (51) B29C 45/02
(54) • GERÄT ZUM FORMEN VON KUNSTSTOFFVERPACKUNGEN
• APPARATUS FOR MOLDING PLASTIC PACKAGES
• APPAREIL DE MOULAGE DE BOITIERS EN PLASTIQUE
- (11) **0 981 041** (51) G01G 23/00
(54) • Système de protection de surcharge pour un capteur de force, en particulier une balance
- (11) **0 981 332** (51) A61K 9/127
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LYOPHILISIERTEN LYPOSOMEN WELCHE EINEN UNLÖSLICHEN AKTIVEN WIRKSTOFF EINSCHLIESSEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **0 986 034** (51) G07F 15/04
(54) • Battery charging apparatus and battery returning apparatus
- (11) **0 989 849** (51) A61K 31/19
(54) • THERAPEUTISCHE NANOSPHEREN ENTHALTEND 4-PHENYLBUTYRAT
• THERAPEUTIC NANOSPHERES COMPRISING 4-PHENYL BUTYRATE
• NANOSPHERES THERAPEUTIQUES RENFERMANT LE PHENYL-4 BUTYRATE
- (11) **0 991 229** (51) H04L 12/24
(54) • Verfahren und System zur Bündelung von mehreren Netzwerkverwaltungs Paketen
• Method and system for bundling multiple network management packets
• Procédé et système pour grouper des paquets multiples de gestion de réseau
- (11) **0 994 099** (51) C07C 201/12
(54) • Verfahren zur Herstellung von 4-Cyano-3-nitrobenzotrifluorid aus 3-Brom-4-cyanobenzotrifluorid im Beisein einer catalytischen Menge an Cuprous Cyanid und eines Phasenübergangskatalysators.
• Process for preparing 4-cyano-3-nitrobenzotrifluoride from 3-bromo-4-cyanobenzotrifluoride in the presence of catalytic cuprous cyanide and a phase transfer catalyst.
• Procédé de préparation du 4-cyan-3-nitrobenzotrifluorure à partir du 3-bromo-4-cyanobenzotrifluorure en présence de cyanure cuivreux catalytique et un catalyseur de transfert de phase.
- (11) **0 995 277** (51) H04B 7/212
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERMINDERUNG DER VARIANZ DER ZEITVERZÖGERUNG DURCH ZEITVERSCHACHTELTE ÜBERTRAGUNGEN
- (11) **0 998 955** (51) A61M 29/02
(54) • Ballonkatheter mit variabler Steifheit
- (11) **1 001 382** (51) G07B 17/02
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum dynamischen Anordnen und Drucken von einer Vielzahl von Postwertzeichen auf einem Poststück
• Procédé et dispositif d'allocation dynamique et d'impression d'une pluralité de marques d'affranchissement sur un pli postal
- (11) **1 003 385** (51) A23L 1/185
(54) • NAHRUNGSMITTEL
- (11) **1 003 579** (51) A61M 5/168
(54) • SYSTEM UND CASSETTE ZUM MISCHEN UND ABGEBEN VON INTRAVENÖSEN MEDIKAMENTEN
• SYSTEM AND CASSETTE FOR MIXING AND DELIVERING INTRAVENOUS DRUGS
• SYSTEME ET CASSETTE PERMETTANT DE MELANGER ET D'ADMINISTRER DES MEDICAMENTS INTRAVEINEUX
- (11) **1 005 177** (51) H04B 7/26
(54) • Verfahren und Gerät zur Steuerung eines Suchers in einem CDMA Kommunikationssystem
- (11) **1 005 255** (51) H05B 6/80
(54) • Heizdeckel für Mikrowellenöfen versehen mit Halogenlampen
• Heater cover for microwave ovens using halogen lamps
• Couverture contre la chaleur pour four à micro-ondes muni de lampes halogènes
- (11) **1 006 942** (51) A61F 2/06
(54) • INTRALUMINALE ENDOPROTHESE FÜR VERZWEIGUNG
- (11) **1 007 178** (51) B01D 15/08
(54) • BIFUNKTIONELLE AUF KRONENETHER BASIERTE KATIONENAUSTAUCH STATIONÄRE PHASE FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE
• PHASE STATIONNAIRE ECHANGEUSE DE CATIONS BIFONCTIONNELLE A BASE D'ETHERS COURONNES POUR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE

- (11) **1 013 547** (51) B64G 1/22
(54) • Tension or compression rod as construction element for space structures
- (11) **1 020 533** (51) C12Q 1/68
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER MÖGLICHKEIT DES EINTRITTS DER SCHAFLEUKÄMIE
• METHOD FOR JUDGING THE POSSIBILITY OF THE ONSET OF SHEEP LEUKEMIA
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSSIBILITE DE SURVENUE DE LA LEUCEMIE DU MOUTON
- (11) **1 021 722** (51) G01N 33/569
(54) • VERBESSERUNGEN VON SCREENINGS-VERFAHREN FÜR PAPILLOMVIREN
- (11) **1 022 849** (51) H03G 3/20
(54) • Vorrichtung zur Einstellung der Verstärkung eines Repeaters
• Device for setting the gain of a repeater
• Dispositif de commande de gain d'un répéteur
- (11) **1 028 756** (51) A61K 51/04
(54) • WASSERLÖSLICHE PACLITAXEL KONJUGATE KOMBINIERT MIT BESTRAHLUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• WATER SOLUBLE PACLITAXEL CONJUGATES COMBINED WITH IRRADIATION FOR THE TREATMENT OF CANCER
• CONJUGUES DE PACLITAXEL SOLUBLES DANS L'EAU COMBINÉS AVEC DE L'IRRADIATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **1 029 675** (51) B41J 2/045
(54) • Verfahren zur Steuerung von internen Arbeitsgängen eines Tintenstrahl Druckkopprozessors
• A method for controlling internal operations of a processor of an inkjet printhead
• Procédé de contrôle les opérations internes d'une processeur d'une imprimante à jet d'encre
- (11) **1 032 398** (51) A61K 31/565
(54) • BEHANDLUNG POSTKLIMAKTERISCHER FRAUEN UNTER VERWENDUNG NIEDRIGSTER ESTROGENDOSEN
• TREATING POSTMENOPAUSAL WOMEN USING ULTRA-LOW DOSES OF ESTROGEN
• TRAITEMENT POSTMENOPAUSIQUE A DOSES D'ESTROGENES ULTRA-FAIBLES
- (11) **1 034 851** (51) B21B 1/18
(54) • Fertigungszustandsabschnitt
- (11) **1 041 446** (51) G03G 7/00
(54) • Bildempfängsmaterial mit Polyesterharze enthaltender Empfangsschicht
• Image receiving element with image receiving layer containing polyester resins
• Élément récepteur avec couche réceptrice contenant des résines polyester
- (11) **1 041 935** (51) A61B 18/08
(54) • VERBESSERTES ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
- (11) **1 042 460** (51) C12N 15/00
(54) • ZYKLISCHE NUKLEOTID-VERMITTELTE IONENKANAL VERBINDUNGEN AUS HIRN UND HERZ SOWIE DEREN VERWENDUNGEN
- (11) **1 046 311** (51) H04Q 3/00
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLAGERUNG EINES TEILS EINES DIENSTLOGIK PROGRAMMS IN EINEM INTELLIGENTEN NETZ
• DEVICE AND METHOD FOR TAKING OUT A PART OF A SERVICE LOGIC PROGRAM IN AN INTELLIGENT NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFERER UNE PARTIE D'UN PROGRAMME DE LOGIQUE DE SERVICE DANS UN RESEAU INTELLIGENT
- (11) **1 049 448** (51) A61K 7/16
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDERUNG DER MENGE ABER NICHT DER KONZENTRATION DER AUS EINER ZAHNPASTA GELIEFERTEN AKTIVEN WIRKSTOFFEN
• COMPOSITIONS FOR REDUCING THE QUANTITY BUT NOT THE CONCENTRATION OF ACTIVE INGREDIENTS DELIVERED BY A DENTIFRICE
• COMPOSITIONS PERMETTANT DE REDUIRE LA QUANTITE MAIS PAS LA CONCENTRATION DES INGREDIENTS ACTIFS APPORTES PAR UN DENTIFRICE
- (11) **1 051 338** (51) B65D 75/00
(54) • VERPACKUNG FÜR FEUCHTE TÜCHER
- (11) **1 054 680** (51) A61K 35/74
(54) • BEHANDLUNG DES HARNBLASENKREBSES DURCH MYCOBACTERIUM PHLEI ZELLWAND
• TREATMENT OF BLADDER CANCER BY MYCOBACTERIUM PHLEI CELL WALL
• TRAITEMENT DU CANCER DE LA VESSIE PAR LES PAROIS DE MYCOBACTERIUM PHLEI
- (11) **1 057 563** (51) B23C 3/12
(54) • METHODE UND GERÄT ZUM ENTGRATEN
- (11) **1 060 600** (51) H04L 27/20
(54) • GMSK KODIERER FÜR FUNKSENDER
• GMSK ENCODER FOR RADIO FREQUENCY TRANSMITTER
• ENCODEUR DE TYPE GMSK POUR UN ÉMETTEUR RADIOFRÉQUENCE
- (11) **1 060 793** (51) B01J 31/24
(54) • Stereospezifische Isomerisierung von Allylaminen unter Verwendung von immobilisierten chiralen Phospho-Liganden
- (11) **1 064 503** (51) F24F 3/00
(54) • KLIMAREGELUNGSSYSTEM
• ENVIRONMENT CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ENVIRONNEMENT
- (11) **1 072 421** (51) B41J 2/21
(54) • Verfahren zur Kompensation der Farbtonverschiebung in einem bidirektionalen Drucker
• Method for hue shift compensation in a bidirectional printer
• Procédé de compensation de l'altération chromatique dans une imprimante bidirectionnelle
- (11) **1 076 251** (51) G02B 6/255
(54) • Miniature bend splice in an optical fiber and method of forming same
- (11) **1 082 393** (51) C09D 5/00
(54) • VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON KNITTERN IN FARBÜBERZUG/KLARLACK-MEHRSCHICHTCOATINGS UND DAZU VERWENDBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
• METHOD FOR ELIMINATING WRINKLING IN COMPOSITE COLOR-PLUS-CLEAR COATINGS, AND COMPOSITIONS FOR USE THEREIN
- (11) **1 087 579** (51) H04L 12/64
(54) • Gateway und Datenübertragungsverfahren zur Verzögerungsjitterreduktion
- (11) **1 088 231** (51) G01N 33/543
(54) • OPTISCHER SENSOR MIT OPTIMIERTEM OBERFLÄCHENPROFIL
- (11) **1 092 402** (51) A61F 2/16
(54) • Prismatische Hinterkammerlinse
• Prismatic intraocular lens for the posterior chamber of the eye
- (11) **1 092 933** (51) F25J 1/02
(54) • Gasverflüssigung mit Hilfe eines einzigen Kühlmittelgemischkreislaufs
- (11) **1 103 260** (51) A61K 31/315
(54) • Transdermalsystem zur Abgabe von Clonidin
- (11) **1 107 713** (51) A61F 5/00
(54) • TRANSPORTABLE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER MENIERE-KRANKHEIT
• TRANSPORTABLE APPARATUS FOR TREATING MENIERE'S DISEASE
• APPAREIL PORTATIF DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE MENIERE
- (11) **1 109 055** (51) G03B 1/04
(54) • Aufwickelspule mit Klemmvorrichtung
- (11) **1 119 149** (51) H04L 29/06
(54) • Telekommunikationssystem, und Verfahren zum Transportieren und Schützen von Informationen
• Telecommunication system and method for transporting and protecting information
• Système de communication, et procédé pour la protection et le transport d'information
- (11) **1 121 023** (51) A23L 1/18
(54) • METHOD FOR PRODUCING FLAVOURED POPCORN
- (11) **1 121 104** (51) A61K 9/50
(54) • NEUE ORAL ANZUWENDENDE ARZNEIZUBEREITUNGEN FÜR RIVASTIGMINE MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFABGABE
• NEW CONTROLLED RELEASE ORAL FORMULATIONS FOR RIVASTIGMINE
• NOUVELLES FORMULATIONS DE RIVASTIGMINE ADMINISTRÉES PAR VOIE ORALE ET A LIBERATION CONTROLLEE
- (11) **1 125 139** (51) G01R 29/26
(54) • SYSTEM ZUR RAUSCHMASSMESSUNG VON RADIOFREQUENZGERÄTE
- (11) **1 128 881** (51) B01D 15/02
(54) • TRENNVORFAHREN MIT LÄNGENVERÄNDERLICHEN CHROMATOGRAPHISCHEN ZONEN
• SEPARATION METHOD WITH CHROMATOGRAPHIC ZONES WITH VARIABLE LENGTH
• PROCEDE DE SEPARATION AVEC DES ZONES CHROMATOGRAPHIQUES A LONGUEUR VARIABLE
- (11) **1 135 691** (51) G01R 29/12
(54) • DETECTEUR DE FORCE ELECTROSTATIQUE COMPORTANT UN CANTILEVER ET UN ECRAN DE PROTECTION

- (11) **1 138 363** (51) B01D 21/24
(54) • Vorrichtung zum Abziehen von gereinigtem Wasser aus einem Behälter bei der biologischen Reinigung von Abwasser
• Device for withdrawing purified water from a container in the biological purification of waste water
• Dispositif de soutirage d'eau purifiée d'un récipient lors de la purification biologique d'eaux usées
- (11) **1 140 381** (51) B08B 9/32
(54) • INSTALLATION DE RINSAGE
- (11) **1 149 274** (51) G01K 13/08
(54) • SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATUR IN DER KONTAKTZONE ZWISCHEN ZWEI RELATIV ZUEINANDER BEWEGBAREN KÖRPERN, INSBESONDERE ZWISCHEN EINER SCHLEIFSCHEIBE UND EINEM WERKSTÜCK
• DETECTEUR POUR DETERMINER LA TEMPERATURE DANS LA ZONE DE CONTACT ENTRE DEUX CORPS SE DEPLACANT L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE, NOTAMMENT ENTRE UNE MEULE ET UNE PIECE
- (11) **1 149 276** (51) G01N 3/08
(54) • PROCÉDE DE DETERMINATION DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU MATÉRIAU D'UNE FEUILLE
- (11) **1 150 030** (51) F16D 48/06
(54) • Fahrzeugkupplungs-Steuerungsgerät
- (11) **1 151 755** (51) A61K 38/13
(54) • Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Cyclosporin als aktiven Bestandteil
- (11) **1 161 539** (51) C12N 15/52
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYHYDROXYALCANOATES DANS DES ORGANISMES DE RECOMBINANTS
- (11) **1 173 622** (51) C12Q 1/68
(54) • SEQUENCAGE DIAGNOSTIQUE PAR COMBINAISON DE CLIVAGE SPECIFIQUE ET DE SPECTROMETRIE DE MASSE
- (11) **1 174 003** (51) H04R 25/00
(54) • PROGRAMMIERBARES MULTI-MODE, MULTI-MIKROFON SYSTEM
- (11) **1 176 427** (51) G01R 33/032
(54) • Optischer Magnetfeldfühler
• Optical magnetic field sensor
• Détecteur optique de champ magnétique
- (11) **1 179 168** (51) F28G 9/00
(54) • VERTEILUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VOR ORT EINER VERTEILUNGSMASCHINE
• DISPENSING MACHINE AND A METHOD FOR CLEAN-IN-PLACE FOR THE DISPENSING MACHINE
• DISTRIBUTEUR ET PROCÉDE DE NETTOYAGE SUR PLACE D'UN DISTRIBUTEUR
- (11) **1 180 186** (51) E04B 9/30
(54) • FLEXIBLE POLYMERFOLIE FÜR AUFGE-SPANNTE STRUKTUREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND UNTERDECKE MIT DIESER FOLIE
• FLEXIBLE POLYMER MATERIAL SHEET FOR STRETCHED CONSTRUCTIONS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND FALSE CEILING COMPRISING THIS SHEET
- MATÉRIAU POLYMÈRE EN FEUILLE SOUPLE POUR STRUCTURES TENDUES, PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CE MATÉRIAU ET FAUX-PLAFOND COMPRENANT CE MATÉRIAU
- (11) **1 180 293** (51) H04L 29/06
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING A GLOBAL DATA STREAM WITH DATA FRAMES
- (11) **1 183 638** (51) G06K 9/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZUSAMMENGESetzten FINGERABDRUCKBILDES
- (11) **1 187 853** (51) C07K 16/40
(54) • NOUVELLES UTILISATION DIAGNOSTIQUE D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE L'ACÉTYLCHOLINESTERASE OU SES PEPTIDES C-TERMINAUX
- (11) **1 187 945** (51) C23C 16/50
(54) • VERFAHREN ZUR PLASMAUNTERSTÜTZTEN REAKTIVEN ABSCHIEDUNG VON MATERIAL
• METHOD FOR THE PLASMA-SUPPORTED REACTIVE DEPOSITION OF A MATERIAL
• PROCÉDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ACTIVE PAR PLASMA POUR DEPOSER UN MATÉRIAU
- (11) **1 188 208** (51) H01S 5/183
(54) • SEMICONDUCTOR LASER WITH TEMPERATURE INDEPENDANT PERFORMANCE
• LASER A SEMICONDUCTEUR AVEC PERFORMANCE INDEPENDANTE DE LA TEMPERATURE
- (11) **1 190 139** (51) D21H 23/72
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON CHEMISCHEN PAPIERHERSTELLUNGSHILFMITTELN AUF EINER BAHN
• PROCESS FOR APPLYING CHEMICAL PAPERMAKING ADDITIVES TO WEB SUBSTRATE
• PROCÉDE POUR APPLIQUER UN ADDITIF CHIMIQUE POUR PAPIER SUR UN SUBSTRAT D'UNE NAPPE
- (11) **1 190 541** (51) H04L 25/02
(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR GALVANICALLY ISOLATED BROADBAND TRANSMISSION
• CIRCUIT ET PROCÉDE DE TRANSMISSION LARGE BANDE A ISOLATION GALVANIQUE
- (11) **1 196 477** (51) C08G 73/06
(54) • POLYCYANATOPOLYMERE AUS POLYFUNKTIONELLEN CYANATEN UND FLUORIERTEN MONOCYANATEN, UND DARAUS HERGESTELLTE OPTISCHE ELEMENTE
- (11) **1 198 336** (51) B29C 47/02
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÜLLROHRES FÜR MEHRERE PARALLELVERLAUFENDE KABEL
• APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A MULTIPLE CHANNEL DUCT ASSEMBLY FOR PARALLEL CABLES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TUBE DE GAINAGE POUR PLUSIEURS CABLES PARALLELES
- (11) **1 200 474** (51) C07K 14/72
(54) • HUMANER G-PROTEIN GEKOPPELTER REZEPTOR
- (11) **1 200 546** (51) C07C 69/14
(54) • ESTER UND DIESTER DES 3-CYCLOHEXYL-2-METHYL-1-PROPANOLS, DIESE ENTHALTENDE PARFÜMIERTE ARTIKEL UND METHODE ZUM HINZUFÜGEN EINER DUFTKOMPONENTE
• ESTERS AND DIESTERS OF 3-CYCLOHEXYL-2-METHYL-1-PROPANOL, PERFUMED ARTICLES CONTAINING THEM AND METHOD OF IMPARTING FRAGRANCE
• ESTER ET DIESTER DE 3-CYCLOHEXYL-2-MÉTHYL-1-PROPANOL, ARTICLES PARFUMÉS ET MÉTHODE DE CONFERER DE FRAGRANCE
- (11) **1 204 497** (51) B22D 11/04
(54) • VORRICHTUNG ZUM HORIZONTALEN STRANGGIESSEN VON METALL
• EQUIPMENT FOR HORIZONTAL CONTINUOUS CASTING OF METAL
• EQUIPEMENT POUR COULEE CONTINUE HORIZONTALE DE METAL
- (11) **1 207 849** (51) A61K 7/48
(54) • VERWENDUNG VON N,N'-BIS(2-HYDROXYETHYL)-NONANDIAMID (ALDEMI DROL) ALS KOSMETISCHES MITTEL
• USE OF N,N'-BIS(2-HYDROXYETHYL)-NONANDIAMIDE (ALDEMI DROL) AS A COSMETIC AGENT
• UTILISATION DE N, N'-BIS(2-HYDROXYETHYL)-NONANEDIAMIDE (ALDEMI DROL) COMME AGENT COSMETIQUE
- (11) **1 210 197** (51) B23B 27/04
(54) • METHODE ZUM SPANNEN EINES SCHNEIDEINSAZTES, SCHNEIDEINSAZT UND SCHNEIDWERKZEUG
• METHOD FOR CLAMPING A CUTTING INSERT, CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL
• METHODE POUR LE SERRAGE D'UNE PLAQUETTE DE COUPE, PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE
- (11) **1 211 630** (51) G06K 7/00
(54) • RFID Kommunikationsverfahren und System
• RFID communication method and system
• Procédé de communication RFID et système
- (11) **1 212 060** (51) A61K 31/465
(54) • VERWENDUNG VON NIKOTIN ODER DERIVATEN UND L-DOPA ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN KRANKHEITEN, INSBESONDER MORBUS PARKINSON
• USE OF NICOTINE OR DERIVATIVES THEREOF AND L-DOPA IN A MEDICINE FOR TREATING NEUROLOGICAL DISEASES, IN PARTICULAR PARKINSON DISEASE
• UTILISATION DE LA NICOTINE OU DE SES DERIVES ET DE L-DOPA DANS UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEUROLOGIQUES, NOTAMMENT LA MALADIE DE PARKINSON
- (11) **1 213 561** (51) G01C 22/00
(54) • Fahrrad-Neigungsmesser mit Beschleunigungssensor und Raddrehzahl-Sensor zur Berechnung der Fahrbahnneigung, der bergauf erzeugten Energie, der Höhenlage und der Pedaltrittfrequenz
- (11) **1 214 117** (51) A61M 35/00
(54) • EINRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGEN KÖRPERPFLEGEMITTELN, INSBESONDERE SONNENSCHUTZEMULSIONEN

- DEVICE FOR APPLYING LIQUID BODY CARE PRODUCTS, ESPECIALLY SUN-SCREEN EMULSIONS
- DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES AGENTS DE SOINS CORPORELS LIQUIDES, NOTAMMENT DES EMULSIONS DE PROTECTION SOLAIRE
- (11) **1 215 993** (51) A61B 5/00
- (54) • SYSTEME DE REPONSE A UN CHOC IMAGINAIRE DE DEFIBRILLATEUR
- (11) **1 223 119** (51) B65G 15/54
- (54) • Drahtgewebe-Förderband aus einem Maschenverbund
- (11) **1 224 623** (51) G06T 17/00
- (54) • METHODE FÜR DEN ENTWURF GEOMETRISCHER FORMEN, DIE DURCH DREIECKE BESCHRIEBEN SIND
- (11) **1 227 758** (51) A61B 5/16
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KOPFBEWEGUNGEN ODER KOPFMUSKELAKTIVITÄT UND ZUM ERZEUGEN EINES AUSGANGSSIGNALS
- METHOD FOR DETECTING AN ACTION OF THE HEAD AND GENERATING AN OUTPUT IN RESPONSE THERETO
- PROCEDE DE DETECTION D'UNE ACTION DE LA TETE ET DE GENERATION D'UN SIGNAL DE SORTIE EN REPONSE A CETTE DERNIERE
- (11) **1 231 946** (51) A61L 15/44
- (54) • MEDIZINISCHE VERBANDMITTEL ENTHALTEND ZINKOXID MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG
- (11) **1 233 046** (51) C09J 7/02
- (54) • Trägermaterialbahn, auf der beidseitig selbstklebend ausgerüstete Klebebandabschnitte angeordnet sind, sowie die Verwendung dieser in einem Handetikettiergerät
- (11) **1 233 783** (51) A61K 39/295
- (54) • NBV/HCV VIRUS-ÄHNLICHE PARTICLE
- (11) **1 240 305** (51) C11D 17/00
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON WASCH- UND REINIGUNGSMITTELTABLETTEN
- PROCESS FOR PREPARATION OF DETERGENT TABLETS
- PROCEDE DE FABRICATION DES COMPRIMES DETERGENTS
- (11) **1 242 395** (51) C07D 263/20
- (54) • BENZOESÄUREESTER VON OXAZOLIDINONEN, DIE HYDROXYACETYL-PIPERAZIN-GRUPPEN TRAGEN
- (11) **1 244 475** (51) A61L 15/42
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABSORBENTSCHAUM MIT DREIDIMENSIONALER STRUKTUR
- METHOD OF MAKING TRIDimensionALLY SHAPED ABSORBENT FOAM
- PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES ABSORBANTES A STRUCTURE TRIDimensionELLE
- (11) **1 244 756** (51) C09J 133/06
- (54) • HAFTKLEBSTOFFE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
- (11) **1 253 874** (51) A61F 2/06
- (54) • MIKROPORÖSER STENT MIT STREBERELEMEN- TEN
- MICRO-POROUS STENT WITH STRUTS
- STENT À MAILLE MICROPORUSE COM- PORTANT DES ENTRETOISES
- (11) **1 258 294** (51) B05B 15/12
- (54) • System zur Regelung der Abscheidung von Partikeln aus einem Luftstrom
- Control system for controlling the scrubbing of particles from an airflow
- Système de contrôle de la séparation de particules contenues dans un flux d'air
- (11) **1 259 248** (51) A61K 38/02
- (54) • METHODE ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN WELCHE DEN VASKULÄREN ENDOTHELIALEN WACHSTUMSFAKTOR D EXPRI- MIEREN
- METHODS FOR TREATING CANCERS EXPRESSING VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR D
- PROCEDES DE TRAITEMENT DE CANCERS EXPRIMANT LE FACTEUR D DE CROIS- SANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE
- (11) **1 261 216** (51) H04N 9/87
- (54) • Empfängervorrichtung
- Receiver device
- Dispositif de réception
- (11) **1 261 303** (51) A61F 5/02
- (54) • ORTHESE THORACO-LOMBO-SACREE
- (11) **1 264 149** (51) F24J 2/46
- (54) • SONNENKOLLEKTORPANELEE
- (11) **1 269 692** (51) H04L 12/413
- (54) • DATENKOLLISIONSERKENNUNG IN NETZ- WERKEN
- (11) **1 270 033** (51) A61M 5/175
- (54) • VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN DES STROMUNGSVOLUMENS VON MEDIZINI- SCHES PRODUKTEN
- DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW VOLUME OF MEDICATION PRODUCTS
- DISPOSITIF DE CONTROLE DU DEBIT POUR PRODUITS MEDICAMENTEUX
- (11) **1 278 780** (51) C08B 11/20
- (54) • VERESTERTE POLYSACCHARIDPRO- DUKTE, BETA-LACTON RINGGEÖFFNETE KETENDIMER-PRODUKTE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
- ESTERIFIED POLYSACCHARIDE PRODUCTS, COMPOSITIONS CONTAINING BETA-LACTONE RING OPENED KETENE DIMER PRODUCTS AND PROCESS OF MAKING THE SAME
- PRODUITS OBTENUS PAR ESTERIFICA- TION DE POLYSACCHARIDES, COMPO- SITIONS CONTENANT DES PRODUITS DIME- RES CETENIQUES A CYCLE BETA- LACTONE OUVERT ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (11) **1 279 449** (51) B21D 39/04
- (54) • Verfahren zum Verbinden zweier Bauteile
- Method for connecting two objects
- Méthode pour joindre deux objets
- (11) **1 283 760** (51) B23Q 3/08
- (54) • VISE STRUCTURE FOR POSITIONING AND MAINTAINING PARTS TO BE MACHINED
- (11) **1 287 310** (51) G01B 11/06
- (54) • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMI- NER L'EPAISSEUR DE COUCHES ORGANI- QUES TRANSPARENTES
- (11) **1 293 066** (51) H04L 12/56
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON INFORMA- TION ZWISCHEN NETZWERKELEMENTEN
- METHOD AND SYSTEM TO TRANSMIT AND/OR RECEIVE INFORMATION BETWEEN NETWORK ELEMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME D'EMISSION ET/OU DE RECEPTION D'INFORMATIONS ENTRE ELEMENTS RESEAU
- (11) **1 307 641** (51) F02C 1/04
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON THERMISCHER ENER- GIE IN MECHANISCHE ARBEIT
- METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING THERMAL ENERGY INTO MECHANICAL WORK
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVER- TIR DE L'ENERGIE THERMIQUE EN TRA- VAIL MECANIQUE
- (11) **1 312 136** (51) H01Q 9/36
- (54) • VERKÜRZTER SCHLEIFEN-DIPOL UND SCHLEIFEN-MONOPOL
- (11) **1 317 073** (51) H04B 1/26
- (54) • Tuneranordnung und Set-Top-Box
- Tuner arrangement and set top box
- Arrangement des tuners et boîte accessoire de communication
- (11) **1 326 862** (51) C07D 451/10
- (54) • KRISTALLINES MONOHYDRAT VON TIOTROPIUMBROMID, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS
- CRYSTALLINE MONOHYDRATE OF TIOTROPIUMBROMIDE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF A MEDICAMENT
- MONOHYDRATE CRISTALLIN DU BROMURE DE TIOTROPIUM, PROCEDE PERMETTANT SA PREPARATION ET SON UTILISATION POUR LA PREPARATION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE
- (11) **1 332 316** (51) F23C 1/10
- (54) • PROCEDE DE MISE A FEU D'UNE CHAU- DIERE CONCUE POUR LE CHAUFFAGE AU MAZOUT OU AU GAZ AVEC UN COMBUSTI- BLE PULVERULENT
- (11) **1 339 083** (51) H01J 29/70
- (54) • Tube à image couleur
- (11) **1 339 641** (51) C01C 1/04
- (54) • MULTIPRESSURE METHOD FOR PRODUC- ING AMMONIA
- (11) **1 341 963** (51) D21F 11/00
- (54) • VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINER UNGEKREPTEN, DURCHBLASGETROCK- NETEN TISSUEBAHN
- METHOD FOR MODIFYING AN UNCREPED THROUGH DRIED TISSUE SHEET
- PROCEDE DE MODIFICATION D'UNE FEUILLE DE TISSU SECHEE A COEUR NON CREPEE
- (11) **1 342 678** (51) B65G 47/84
- (54) • Transportsystem für Gefässe
- Transport system for containers
- Système de transport pour récipients
- (11) **1 348 239** (51) H01M 4/82
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM MIT LEGIERUNG BESCHICHTETEN BATTERIEGITTER
- (11) **1 352 667** (51) A61M 5/31
- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Injektions- spritze mit eingeklebter Kanüle

- Method for producing an injection syringe with a glued-in cannula
 - Procédé de fabrication de seringue d'injection avec canule fixée par collage
- (11) **1 354 652** (51) B22D 35/04
(54) • Répartiteur utilisé dans la coulée de métaux
- (11) **1 355 978** (51) C08J 7/12
(54) • YBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERTES TRAGERMATERIAL, VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG SOWIE FESTPHASSENSYNTHESEVERFAHREN
- (11) **1 363 811** (51) B60R 16/02
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KRAFTFAHRZEUG-FORMBAUTEILS MIT EINER INTEGRIERTEN LEITERBAHN UND KRAFTFAHRZEUG-FORMBAUTEIL
- METHOD FOR PRODUCING A MOULDED VEHICLE COMPONENT COMPRISING AN INTEGRATED CONDUCTOR STRIP AND MOULDED VEHICLE COMPONENT
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MOULE D'UN VEHICULE COMPORTANT UNE PISTE CONDUCTRICE INTEGREE ET COMPOSANT MOULE D'UN VEHICULE
- (11) **1 370 722** (51) D06B 23/04
(54) • STAPELBARE GARNFÄRBEHÜLSE
- INTERLOCKING YARN DYEING SUPPORT
 - SUPPORT DE TEINTURE EMBOITABLE
- (11) **1 383 151** (51) H01J 1/304
(54) • ELECTRON EMITTER AND ITS PRODUCTION METHOD, COLD-CATHODE FIELD ELECTRON EMITTER AND ITS PRODUCTION METHOD, AND COLD-CATHODE FIELD ELECTRON EMISSION DISPLAY AND ITS PRODUCTION METHOD
- (11) **1 389 310** (51) G04B 9/00
(54) • DISPOSITIF INDICATEUR DE RESERVE DE MARCHE
- (11) **1 397 302** (51) B65H 9/10
(54) • VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES BOGENS
- METHOD FOR ALIGNING A SHEET
 - PROCEDE POUR ALIGNER UNE FEUILLE
- (11) **1 404 134** (51) H04N 7/26
(54) • CAMERA-INTEGRATED VIDEO RECORDING AND REPRODUCING APPARATUS, AND RECORD CONTROL METHOD THEREOF
- (11) **1 408 068** (51) C08J 5/00
(54) • CHEMICAL-RESISTANT POLYSTYRENE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE
- (11) **1 409 667** (51) C12N 15/10
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYNUKLEOTIDVARIANTEN
- (11) **1 413 269** (51) A61F 6/04
(54) • Kondome mit gebrauchshilfseinrichtung
- (11) **1 418 713** (51) H04L 12/56
(54) • SERVER, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, RADIO DEVICE, COMMUNICATION METHOD FOR COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **1 423 718** (51) G01R 31/00
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON LEISTUNGSDATEN IN BEZUG AUF EINE ELEKTRISCHE KOMPONENTE
- SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING PERFORMANCE DATA RELATED TO AN ELECTRICAL COMPONENT
 - SYSTEM ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE DONNEES CONCERNANT LES PERFORMANCES ET L'ENTRETIEN D'UN COMPOSANT ELECTRIQUE
- (11) **1 423 847** (51) G10L 21/02
(54) • RECONSTRUCTION DES HAUTES FREQUENCES
- (11) **1 425 923** (51) H04N 7/52
(54) • METHOD AND DEVICE FOR SENDING USER DATA INSERTED IN A CODED VIDEO SIGNAL
- (11) **1 428 473** (51) A61B 6/03
(54) • Procédé et appareil de tomosynthese numérique à plein champ
- (11) **1 429 494** (51) H04L 12/28
(54) • COMMUNICATION MANAGEMENT METHOD, COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION MANAGEMENT PROGRAM, RECORDING MEDIUM CONTAINING THE COMMUNICATION MANAGEMENT PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **1 430 559** (51) H01M 8/10
(54) • MATERIAU POLYMERÉ CONDUCTEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE OU CELLULE D'ELECTROLYSE
- (11) **1 430 897** (51) A61K 31/485
(54) • Formulations d'opioïdes à libération prolongée et contrôlée
- (11) **1 434 228** (51) G11B 27/32
(54) • Verfahren zur Speicherung von Audioinformation mit einem mehrschichtigen Inhaltsverzeichnismechanismus, mit einem Hauptinhaltsverzeichnis und mit untergeordneten Inhaltsverzeichnissen für unterschiedliche Audioformate, ein Gerät zur Anwendung mit einem solchen Mechanismus und unitäres Speichermedium mit einem solchen Mechanismus
- Procédé de stockage d'informations audio comportant un mécanisme de tables de matières (TOC) à niveaux multiples, avec une TOC maîtresse et des sous-TOC utiles pour divers formats audio, dispositif utilisé avec ce mécanisme et support de données unitaire contenant ce mécanisme
- (11) **1 434 432** (51) H04N 7/173
(54) • Interaktives Fernsehprogrammführungssystem mit lokaler Werbung
- Guide interactif de programmes de télévision avec des publicités locales
- (11) **1 436 930** (51) H04J 13/04
(54) • KONFIGURIERBARE ENDSTELLEN MASCHINE
- (11) **1 437 394** (51) C09J 163/00
(54) • Klebstoffzusammensetzungen, Klebefolie, und Halbleitervorrichtung die diese verwendet
- Compositions adhésives, film adhésif et appareil semi-conducteur l'utilisant
- (11) **1 437 532** (51) F16H 61/00
(54) • Elektro-Hydraulische Ventilblockanordnung und Drucksensor hierfür
- Ensemble collecteur electro-hydraulique à soupapes et capteur de pression associé
- (11) **1 437 728** (51) G11B 15/62
(54) • Magnetisches Informationsaufzeichnungs- / Wiedergabegerät

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) **0 840 974** (51) H04M 1/64
(71) Virtual Hold Technology, LLC, 137 Heritage Woods Drive, Akron, Ohio 44321, US
- (11) **0 853 186** (51) E21B 43/02
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
- (11) **0 860 169** (51) A61K 31/50
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (11) **0 864 421** (51) B41F 11/00
(71) Stichting Beheer Octrooien MPS/Stork Prints, Lichtenhorststraat 4, 6942 GT Didam, NL
- (11) **0 869 173** (51) C12N 5/00
(71) CellMed AG, Industriestr. 19, 63755 Alzenau, DE
- (11) **0 878 941** (51) H04M 1/02
(71) S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafentelewerke OHG, Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE
- (11) **0 879 935** (51) E21B 43/26
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
- (11) **0 882 368** (51) H04Q 3/66
(71) Siemens Information and Communication Networks Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487, US
- (11) **0 900 965** (51) F16L 11/20
(71) RE-FLEX S.r.l., Via Como, 5, 21049 Tradate (VA), IT
- (11) **0 901 351** (51) A61F 2/44
(71) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **0 930 453** (51) F16J 15/32
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(84) GB FR IT
- (11) **0 931 073** (51) C07D 309/30
(71) Apotex Pharmachem Inc., 42-46 Spalding Drive, Brantford, Ontario N3T 6B8, CA
- (11) **0 941 892** (51) B60R 1/12
(71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE
- (11) **0 945 707** (51) G01C 21/20
(71) Horizon Navigation, Inc, 4701 Patrick Hendry Drive Suite 1301, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **0 947 707** (51) F04D 29/44
(71) MAN Turbomaschinen AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
- (11) **0 950 432** (51) B01D 61/14
(71) Arbios Technologies, Inc., 110 North George Burns Rd., Los Angeles, CA 90048, US
- (11) **0 966 213** (51) A43B 5/00
(71) GreenKeepers of Delaware, LLC, 103 Foulk Road, Suit 202, Wilmington, Delaware 19803, US
- (11) **0 967 393** (51) F04C 19/00
(71) NSB Gas Processing AG, Reinacherstrasse 129, 4053 Basel, CH
- (11) **0 972 904** (51) E06B 3/16
(71) hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE
- (11) **0 973 011** (51) G01C 21/20
(71) Horizon Navigation, Inc, 4701 Patrick Hendry Drive Suite 1301, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **0 976 418** (51) A61M 39/12
(71) B.Braun Medical SAS, 30, avenue des Temps-Modernes, 86360 Chasseneuil-du-Poitou, FR
- (11) **0 978 966** (51) H04L 12/56
(71) Italtel s.p.a., Via A. di Tocqueville, 13, 20154 Milano, IT
- (11) **0 983 300** (51) C07K 14/47
(71) Sikiric, Predrag Dr.Sc., Jurisiceva 5, 10 000 Zagreb, HR
Petek, Marijan Mr.Sc., Visnjica 29, 10 000 Zagreb, HR
Seiwerth, Sven, Palmoticeva 17, 10 000 Zagreb, HR
Turkovic, Branko, Bauerova 19, 10 000 Zagreb, HR
Grabarevic, Zeljko, Mikulic Odvojak 7, 10 000 Zagreb, HR
Rotkvic, Ivo, I Cvjetno Naselje 21, 10 000 Zagreb, HR
Mise, Stjepan Mr.Sc., Roosveltova 37, 21 000 Split, HR
Duvnjak, Marko, Meduliceva 18B, 10 000 Zagreb, HR
UDOVIČIĆ, Ivan, Ennetmooserstrasse 16, CH-6370 Stans, CH
- (11) **0 984 817** (51) A62C 31/02
(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI
- (11) **0 988 253** (51) C02F 1/42
(71) CRC FOR WASTE MANAGEMENT AND POLLUTION CONTROL LIMITED, Gate 11, Botany Street, Kensington, NSW 2033, AU
- (11) **0 989 983** (51) C07D 401/14
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
PHARMACOPEIA, INC., 101 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **0 996 647** (51) C08F 2/38
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (11) **1 001 582** (51) H04L 29/06
(71) Tut Systems, Inc., 6000 S.W. Meadows Road, Suite 200, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- (11) **1 003 439** (51) A61C 13/00
(71) Cad.esthetics AB, Box 753, 931 27 Skelleftea, SE
- (11) **1 006 884** (51) A61B 17/00
(71) Synovis Life Technologies, Inc., 2575 University Avenue, St. Paul, MN 55114-1024, US
- (11) **1 008 701** (51) E04D 13/14
(71) Vallox Oy, Myllykyläntie 9-11, 32200 Loimaa, FI
- (11) **1 010 021** (51) G01V 5/00
(71) L-3 Communications Security and Detection Systems Corporation California, 4031 Via Oro Avenue, Long Beach, CA 90810, US
- (11) **1 022 771** (51) H01L 21/306
(71) Infineon Technologies AG, Rodlerstrasse 55, 80339 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 024 065** (51) B60R 22/34
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 026 921** (51) H05B 7/00
(71) SatCon Power Systems Canada Ltd., 835 Harrington Court, Burlington, Ontario LPN 3P3, CA
- (11) **1 034 450** (51) G02B 21/34
(71) Schenck, Ulrich, Prof. Dr., Preysingstrasse 11, 81667 München, DE
- (11) **1 034 604** (51) H02K 3/40
(71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (11) **1 037 574** (51) A61F 2/20
(71) TRACOE medical GmbH, Reichsforststrasse 32, 60528 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 038 922** (51) C08L 81/02
(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
- (11) **1 040 082** (51) C02F 1/48
(71) Cambridge Water Technology, LLC, 980 Washington Street, Dedham, Massachusetts 02026, US
- (11) **1 047 185** (51) H03F 1/32
(71) Software Radio Technology Limited, Sutton Park House, 15 Carshalton Road, Sutton, Surrey SM1 4LD, GB
- (11) **1 049 769** (51) C12N 7/00
(71) BioVex Limited, 70 Milton Park Abingdon, Oxford OX14 4RX, GB
- (11) **1 049 893** (51) F16K 47/08
(71) Fisher Controls International LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (11) **1 055 673** (51) C07F 5/06
(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
- (11) **1 061 652** (51) H03M 1/10
(71) Siemens Mobile Communications S.p.a., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 065 071** (51) B41N 3/00
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (11) **1 074 567** (51) C08G 18/10
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (11) **1 074 745** (51) F04D 15/02
(71) Leader Pumps Group S.p.a., Via Bonanno Pisano, 1, 56031 Bientina (PI), IT
- (11) **1 080 416** (51) G06F 13/00
(71) Emulex Design & Manufacturing Corporation, 3333 Susan Street, Costa Mesa, California 92626, US
- (11) **1 082 173** (51) B02C 18/30
(71) CFS Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (11) **1 082 664** (51) G06F 13/00
(71) Emulex Design & Manufacturing Corporation, 3333 Susan Street, Costa Mesa, California 92626, US
- (11) **1 087 990** (51) C07K 1/18
(71) Shanbrom Technologies, LLC, 608 West Ojai Avenue, Ojai, CA 93023-3732, US
- (11) **1 094 790** (51) A61K 9/52
(71) Cascade Development, Inc., 7690 Cheyenne Avenue, Suite 100, Las Vegas, NV 89129, US
- (11) **1 094 944** (51) B32B 27/10
(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
- (11) **1 095 102** (51) C08L 23/04
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (11) **1 095 719** (51) B22C 1/16
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51449 Köln, DE

- (11) **1 100 996** (51) E01D 19/10
(71) Vıcek, Petr, Na Slovanech 435, 330 08 Zruc, CZ
Vıcek, Radek, Lucni 510, 330 33 Mesto Touskov, CZ
- (11) **1 113 122** (51) E04F 15/20
(71) Kaindl Flooring GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT
- (11) **1 123 211** (51) B41J 2/175
(71) Xaar Technology Limited, Unit 316, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB
- (11) **1 135 440** (51) C08L 53/00
(71) Basell Poliolefine Italia S.P.A., Via Pergolesi, 25, 20124 Milano, IT
- (11) **1 136 362** (51) B65B 39/04
(71) Statec Anlagentechnik GmbH, Alois-Grogger-Gasse 2a, 8200 Gleisdorf, AT
- (11) **1 137 707** (51) C08L 23/04
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (11) **1 147 234** (51) C21D 7/02
(71) Imphy Alloys, La Défense 7 Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 151 761** (51) A63B 22/04
(71) Scifit Systems, Inc., 5616-A S. 122nd East Avenue, Tulsa Oklahoma 74146, US
- (11) **1 163 852** (51) A23L 1/015
(71) Fuso Chemical Co., Ltd., 3-10, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (11) **1 166 262** (51) G11B 7/24
(71) Interaxia AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
- (11) **1 169 647** (51) G01N 33/68
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8510, JP
- (11) **1 175 246** (51) A61P 9/10
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **1 175 505** (51) C12Q 1/00
(71) Vitra Bioscience, Inc., 2540 Bayshore Parkway, Mountain View, California 94043, US
- (11) **1 178 734** (51) A23G 9/12
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034, US
- (11) **1 178 735** (51) A23G 9/16
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034, US
- (11) **1 179 168** (51) F28G 9/00
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034, US
- (11) **1 180 417** (51) B25B 23/10
(71) Bondhus Corporation, 1400 East Broadway, P.O. Box 660, Monticello, MN 55362, US
- (11) **1 189 794** (51) B61D 17/10
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (11) **1 191 566** (51) H01H 50/12
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 198 184** (51) A41D 27/08
(71) Conner, John E., 6727 Rainier Avenue South No. 102, Seattle, WA 98118, US
- (11) **1 198 673** (51) F04D 7/04
(71) Mouafak Arif Zaher, 47 Grande Avenue Mt Albert, Auckland, NZ
- (11) **1 202 460** (51) H03M 1/66
(71) Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (11) **1 216 943** (51) B65H 19/22
(71) Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik, Mühlener Strasse 36-42, D-51674 Wiehl, DE
- (11) **1 219 967** (51) G01R 27/02
(71) Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
Hokuto Electronics, Inc., 2-16, Higashikubo, Najio, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1148, JP
- (11) **1 222 908** (51) A61F 17/00
(71) JoP Handels GmbH, Lindberg 16, 94157 Perlesreut, DE
- (11) **1 226 480** (51) G05F 1/30
(71) SatCon Power Systems Canada Ltd., 835 Harrington Court, Burlington, Ontario LPN 3P3, CA
- (11) **1 229 952** (51) A61M 5/30
(71) primoJEX GmbH, Berliner Strasse 33, 16540 Hohen Neuendorf, DE
- (11) **1 230 922** (51) A61K 31/19
(71) Fuso Chemical Co., Ltd., 3-10, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (11) **1 233 205** (51) F16F 9/58
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
- (11) **1 233 729** (51) A61F 2/16
(71) Quipco, L.L.C., 2925 E. Page Avenue, Gilbert, Arizona 85234, US
- (11) **1 234 447** (51) H04N 7/12
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103-4813, US
- (11) **1 237 795** (51) B65D 41/04
(71) PECHINEY CAPSULES, 16, boulevard du Général Leclerc, 92115 Clichy, FR
- (11) **1 239 847** (51) A61K 9/70
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (11) **1 245 193** (51) A61B 17/02
(71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (11) **1 245 247** (51) A61M 39/02
(71) Biolink Corporation, 89 Forbes Boulevard Rd., Mansfield, MA 02048-1125, US
- (11) **1 246 981** (51) E04F 15/04
(71) hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadthohn, DE
- (11) **1 251 046** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 253 461** (51) G02F 1/15
(71) Schott Corporation, 3 Odell Plaza, Yonkers, NY 10701, US
Donnelly Corporation, 49 E. Third Street, Holland Michigan 49423, US
- (11) **1 257 356** (51) B01J 19/12
(71) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
- (11) **1 258 896** (51) H01H 35/14
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 260 146** (51) A23L 1/22
(71) Fuso Chemical Co., Ltd., 3-10, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (11) **1 260 352** (51) B30B 11/28
(71) Contabilia S.a.s. di Gherardini A. e C., Via del Cittadino 87, Prato, IT
- (11) **1 263 716** (51) C07C 311/19
(71) Procyon Biopharma Inc., 1650 Trans Canada Highway, Suite 200, Dorval, Québec, H9P 1H7, CA
- (11) **1 264 155** (51) F42B 12/34
(71) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
- (11) **1 265 018** (51) F16L 13/14
(71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
Nussbaum AG Metallgiesserei und Armaturenfabrik, Martin-Disteli-Strasse 26, 4601 Olten, CH
- (11) **1 266 108** (51) E04G 13/06
(71) Choquet, Bernard, 79bis boulevard d'Armentières, 59100 Roubaix, FR
- (11) **1 266 419** (51) H01M 8/10
(71) CMR Fuel Cells Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge, CB2 5GG, GB
- (11) **1 266 420** (51) H01M 8/10
(71) CMR Fuel Cells Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge, CB2 5GG, GB
- (11) **1 266 519** (51) H04N 5/00
(71) Goldpocket Interactive, Inc., 12910 Culver Blvd., Suite B, Los Angeles, CA 90066, US
- (11) **1 271 112** (51) G01F 22/02
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP
Japan Space Forum, 29-6, Hamamatsu-cho 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
The Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindajiji-Higashimachi, 7-chome, Chofu-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 283 181** (51) B65D 85/16
(71) Knauf Insulation SA, Avenue Pasteur 6 Parc des Collines H, 1300 Wavre, BE
- (11) **1 283 632** (51) H04L 29/06
(71) iniNet Solutions GmbH, Seewenweg 5, 4153 Reinach, CH
- (11) **1 284 264** (51) C07D 309/30
(71) Apotex Pharmachem Inc., 42-46 Spalding Drive, Brantford, Ontario N3T 6B8, CA
- (11) **1 285 390** (51) G06F 19/00
(71) Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851-1070, US
- (11) **1 285 514** (51) H04L 29/06
(71) SAP AG, Neurtotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 289 778** (51) B44C 5/04
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 295 239** (51) G06K 7/08
(71) A.B. Dick Holdings Limited, New Centruy Park P.O. Box Park, Coventry, Warwickshire CV3 1HJ, GB
- (11) **1 301 292** (51) B21C 37/08
(71) Imphy Alloys, La Défense 7 Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR

- (11) **1 305 487** (51) E04H 1/00
(71) Kelsyus, LLC, 5816 Ward Court, Virginia Beach, Virginia 23455, US
- (11) **1 306 199** (51) B30B 11/28
(71) Contabilia S.a.s. di Gherardini A. e C., Via del Cittadino 87, Prato, IT
- (11) **1 313 922** (51) E03F 5/12
(71) HYDRO INTERNATIONAL PLC, Shearwater House, Clevedon Hall Estate, Victoria Road, Clevedon, Avon BS21 7RD, GB
- (11) **1 317 220** (51) A61C 8/00
(71) Debbie, LLC, 501 Arborway, Boston, Massachusetts 02130, US
- (11) **1 317 857** (51) H04N 7/24
(71) Goldpocket Interactive, Inc., 12910 Culver Blvd., Suite B, Los Angeles, CA 90066, US
- (11) **1 322 297** (51) A61K 9/52
(71) Elite Laboratories, Inc., 165 Ludlow Avenue, Northvale, New Jersey 07647, US
- (11) **1 332 206** (51) C12N 9/24
(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949, US
Harbor-Ucla Research and Education Institute, 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90502, US
Hendstrand, John M., 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949, US
- (11) **1 337 189** (51) A61B 17/068
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 342 077** (51) G01N 27/02
(71) MIDORION AB, Vera Sandbergs Allé 8, 412 96 Göteborg, SE
- (11) **1 343 943** (51) E04F 13/08
(71) hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE
- (11) **1 344 455** (51) A21B 7/00
(71) Salton, Inc., 1955 West Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (11) **1 354 433** (51) H04B 15/00
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95202, US
- (11) **1 356 311** (51) G01S 3/16
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95202, US
- (11) **1 359 491** (51) G06F 1/00
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (11) **1 362 450** (51) H04L 5/14
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **1 362 739** (51) B60P 1/43
(71) MIAL S.R.L., Via Capitanio Alessio no. 109, 36027 Rosa (VI), IT
- (11) **1 363 925** (51) C07H 17/08
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
PLIVA d.d., Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
- (11) **1 364 508** (51) H04L 29/00
(71) Cryptomathic A/S, Jaergergardsgrade 118, 8000 Aarhus, DK
- (11) **1 365 635** (51) H05G 2/00
(71) Jettec AB, Radjursvägen 16, 182 79 Stocksund, SE
- (11) **1 365 647** (51) A01N 1/02
(71) Washington University in St. Louis, 660 South Euclid Avenue, Campus Box 8013, St. Louis, MO 63110, US
- (11) **1 365 659** (51) A23G 9/02
(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 LI MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 253** (51) F02M 25/07
(71) Dayco Ensa, SL, Carretera De Zamans 20, 36315 Vigo, Pontevedra, ES
- (11) **1 368 915** (51) H04B 15/00
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95202, US
- (11) **1 369 193** (51) B22F 3/18
(71) Escofier Technologie SAS, 11, rue Paul Sabatier, 71100 Chalon-sur-Saône, FR
- (11) **1 370 189** (51) A61C 13/00
(71) Cad.esthetics AB, Box 753, 931 27 Skelleftea, SE
- (11) **1 372 370** (51) A01C 1/00
(71) Herbalscience, LLC, 1004 Collier Center Way, Suite 200, Naples, FL 34100, US
- (11) **1 377 542** (51) C07C 311/19
(71) Procyon Biopharma Inc., 1650 Trans Canada Highway, Suite 200, Dorval, Québec, H9P 1H7, CA
- (11) **1 379 330** (51) B01J 19/08
(71) Perona, Silvio, Via valdieri, No. 12, 10139 Torino, IT
- (11) **1 381 861** (51) G01N 33/53
(71) Capital Biochip Company Ltd., 18 Life Science Parkway, Changping District Beijing, 102206, CN
- (11) **1 382 597** (51) C07D 215/06
(71) LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 10275 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
- (11) **1 395 273** (51) A61K 38/00
(71) Faulk Pharmaceuticals, Inc., 8092 River Bay Drive East, Indianapolis, IN 46240, US
- (11) **1 397 800** (51) G11B 5/55
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (11) **1 401 335** (51) A61B 17/04
(71) James, Adam, 15 Pinewood Hill, Forest Hills Estate, Talbot Green, Rhondda Cynon Taff, South Glamorgan CF7 8JE, GB
Thomson, Andrew, 5 Randies View Reades Lane, Mossley Congleton Cheshire CW12 3JN, GB
- (11) **1 402 134** (51) E04H 4/16
(71) Pentair Pool Products, Inc., 1620 Hawkins Avenue, Sanford, North Carolina 27330, US
- (11) **1 402 135** (51) E04H 4/16
(71) Pentair Pool Products, Inc., 1620 Hawkins Avenue, Sanford, North Carolina 27330, US
- (11) **1 403 943** (51) H01M 2/26
(71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031-2033, US
- (11) **1 405 305** (51) G11B 5/596
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (11) **1 405 777** (51) B60R 22/34
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 407 448** (51) G11B 5/31
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (11) **1 409 154** (51) B05D 1/38
(71) Stevenson, Michael J., 1200 Soldier Pass Road, Sedona, AZ 86336, US
- (11) **1 410 525** (51) H04B 7/005
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95202, US
- (11) **1 410 677** (51) H04R 1/28
(71) KH TECHNOLOGY CORPORATION, Floor 2 Zephyr House Mary Street Georgetown, KY- Grand Cayman Cayman Islands British West Indies, KY
Sutcliffe Speakman Limited, Lockett Road, Ashton in Makerfield, Lancashire WN4 8DE, GB
- (11) **1 411 762** (51) A01H 5/00
(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **1 414 946** (51) C12N 5/06
(71) SEKMED S.R.L., Corso Magneta 31, 20123 Milano, IT
- (11) **1 419 411** (51) G02B 26/10
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **1 420 726** (51) A61F 2/60
(71) Össur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavík, IS
- (11) **1 423 510** (51) C12N 5/10
(71) GlycArt Biotechnology AG, Einsteinstrasse, 8093 Zurich, CH
- (11) **1 426 520** (51) E04F 13/08
(71) hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE
- (11) **1 430 637** (51) H04L 9/00
(71) 3927296 Canada, Inc., 5942 3rd Line Road, North Gower, Ontario K0A 2T0, CA
- (11) **1 431 256** (51) C04B 11/06
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
Dehne, Gerald, Dr., Merseburger Strasse 14, 37441 Bad Sachsa, DE
- (11) **1 436 827** (51) H01L 21/00
(71) Alphasem AG, Andhauserstrasse 64, 8572 Berg, CH
- (11) **1 436 895** (51) H03K 17/955
(71) Valeo Securite Habitable S.A.S., 42, rue le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil cedex, FR

Teil B / Part B / Partie B

- (71) BP Belgium N.V., Uitbreidingstraat 60-62, 2600 Berchem, BE
(11) **0 970 975** (51) C08F 8/50

- (11) **1 170 329** (51) C08K 5/32
(11) **1 200 520** (51) C08L 23/04
(11) **1 330 492** (51) C08L 23/12
(11) **1 339 787** (51) C08L 23/12
(11) **1 366 117** (51) C08L 23/14
- (71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, Ohio, 46085, US
- (11) **0 916 804** (51) E21B 10/56
(11) **0 918 135** (51) E21B 10/56
(11) **0 955 445** (51) E21B 10/56
(11) **0 967 037** (51) B22F 7/06
(11) **0 979 699** (51) B23B 27/14
(11) **1 008 677** (51) C30B 1/02
(11) **1 120 541** (51) E21B 10/56
(11) **1 149 937** (51) C30B 33/00
(11) **1 156 096** (51) C09K 3/14
(11) **1 162 249** (51) C09K 3/14
(11) **1 167 485** (51) C09K 3/14
(11) **1 210 171** (51) B01J 3/06
(11) **1 228 359** (51) G01N 21/87
(11) **1 296 802** (51) B24D 3/20
(11) **1 315 558** (51) B01J 3/00
(11) **1 341 943** (51) C22C 26/00
(11) **1 371 451** (51) B24D 18/00
(11) **1 378 497** (51) C04B 35/5831
- (71) Eldon AB, Egnahemsgatan 39, 57134 Nässjö, SE
- (11) **1 003 259** (51) H02B 1/30
(11) **1 037 348** (51) H02B 1/38
(11) **1 413 031** (51) H02B 1/01
(11) **1 430 578** (51) H02B 1/30
(11) **1 430 579** (51) H02B 1/30
- (71) Gemfire Europe Limited, Starlaw Road Starlaw Park, Livingston EH54 8SF, GB
- (11) **1 259 855** (51) G02F 1/313
(11) **1 344 096** (51) G02B 6/293
(11) **1 373 950** (51) G02B 6/34
(11) **1 405 115** (51) G02B 6/34
(11) **1 430 342** (51) G02B 6/34
- (71) Leifeld Metal Spinning GmbH, Feldstrasse 2 - 20, 59229 Ahlen, DE
- (11) **0 970 765** (51) B21H 5/02
(11) **1 108 483** (51) B21H 1/04
(11) **1 184 100** (51) B21D 17/04
(11) **1 283 333** (51) F01N 7/18
(11) **1 285 706** (51) B21D 22/14
(11) **1 341 625** (51) B21H 5/02
(11) **1 344 584** (51) B21D 22/14
(11) **1 347 849** (51) B21H 1/00
(11) **1 382 404** (51) B21H 1/02
- (71) Morgan Advanced Ceramics, Inc., 477 Harbor Boulevard, Belmont, California 94002, US
- (11) **0 748 259** (51) B05D 3/02
(11) **1 157 598** (51) H05H 1/24
(11) **1 377 989** (51) H01C 17/065
(11) **1 410 437** (51) H01L 23/373
(11) **1 430 007** (51) C04B 41/52
- (71) Nicox S.A., 2455, Routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, 06906 Sophia Antipolis, FR
- (11) **0 931 065** (51) A61K 31/00
(11) **1 068 196** (51) C07D 401/12
(11) **1 083 887** (51) A61K 31/00
(11) **1 087 953** (51) C07D 285/10
(11) **1 098 870** (51) C07C 215/56
(11) **1 147 074** (51) C07C 203/04
(11) **1 154 999** (51) C07D 213/30
(11) **1 169 294** (51) C07C 203/04
- (11) **1 169 298** (51) C07C 219/06
(11) **1 169 337** (51) C07J 41/00
(11) **1 194 397** (51) C07C 203/04
(11) **1 252 133** (51) C07C 219/14
(11) **1 253 924** (51) A61K 31/43
(11) **1 307 184** (51) A61K 31/00
(11) **1 363 628** (51) A61K 31/44
- (71) Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
- (11) **0 523 585** (51) C07D 501/06
(11) **0 910 363** (51) A61K 31/22
(11) **0 976 755** (51) C07D 499/12
(11) **0 986 565** (51) C07D 501/00
(11) **0 991 752** (51) C12N 9/06
(11) **1 045 852** (51) C07D 501/34
(11) **1 051 501** (51) C12N 15/55
(11) **1 068 211** (51) C07D 501/22
(11) **1 082 326** (51) C07D 501/46
(11) **1 133 298** (51) A61K 31/546
(11) **1 173 444** (51) C07D 501/04
(11) **1 198 454** (51) C07D 211/60
(11) **1 200 603** (51) C12N 15/57
(11) **1 200 604** (51) C12N 15/57
(11) **1 221 446** (51) C07D 501/24
(11) **1 231 903** (51) A61K 9/34
(11) **1 267 840** (51) A61K 9/16
(11) **1 278 754** (51) C07D 501/04
(11) **1 283 034** (51) A61K 9/16
(11) **1 292 598** (51) C07D 499/00
(11) **1 296 717** (51) A61K 47/12
(11) **1 300 408** (51) C07D 501/38
(11) **1 305 282** (51) C07C 323/52
(11) **1 319 009** (51) C07D 501/06
(11) **1 328 528** (51) C07D 503/02
(11) **1 340 762** (51) C07D 501/18
(11) **1 343 790** (51) C07D 501/36
(11) **1 352 968** (51) C12P 35/00
- (71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (11) **1 285 927** (51) C07J 41/00
(11) **1 330 474** (51) C07K 14/47
(11) **1 350 513** (51) A61K 31/565
(11) **1 350 541** (51) A61P 15/12
(11) **1 371 988** (51) G01N 33/74
(11) **1 376 136** (51) G01N 33/74
- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (11) **1 214 682** (51) G06K 11/18
(11) **1 222 521** (51) G06F 3/03
(11) **1 222 568** (51) G06F 17/30
(11) **1 222 617** (51) G06K 11/18
(11) **1 224 614** (51) G06K 11/18
(11) **1 226 532** (51) G06F 17/60
(11) **1 232 476** (51) G06K 11/18
(11) **1 240 620** (51) G06K 19/06
- (71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
- (11) **0 922 896** (51) F16L 13/14
(11) **1 010 825** (51) E03C 1/232
(11) **1 013 837** (51) E03C 1/23
(11) **1 081 421** (51) F16L 13/14
(11) **1 088 942** (51) E03D 1/012
(11) **1 122 009** (51) B23B 5/16
(11) **1 201 371** (51) B25B 27/10
(11) **1 221 510** (51) E03C 1/232
(11) **1 229 174** (51) E03C 1/29
(11) **1 229 175** (51) E03F 5/04
- (11) **1 234 920** (51) E03D 1/00
(11) **1 251 304** (51) F16L 11/12
(11) **1 265 019** (51) F16L 13/14
(11) **1 331 427** (51) F16L 13/14
(11) **1 342 856** (51) E03D 1/012
(11) **1 361 385** (51) F16L 13/14
(11) **1 388 617** (51) E03C 1/23
(11) **1 388 618** (51) E03C 1/23
(11) **1 431 643** (51) F16L 13/14
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **0 808 058** (51) H04N 3/22
(72) Truskalo, Walter, 8730 Pemberton Circle, Indianapolis, Indiana 46260, US
Knight, Peter Ronald, 8021 Teel way, Indianapolis, Indiana 46256, US
Smith, Lawrence Edward, 204 sweet gum Court, Noblesville, Indiana 46060, US
- (11) **0 829 970** (51) H04B 1/40
(72) Ishida, Kaoru, 4-35, Kariyanishimachi, Shijonawate-shi, Osaka 575, JP
Kosugi, Hiroaki, 6-1-305, Ueshima-cho, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Enoki, Takashi, 4-31-25, Serigaya Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006, JP
Morinaga, Yoichi, 133-46, Minamikibougaoka Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 241-0824, JP
Aisaka, Makoto, Guranwingu 305, 199 Azahayama Konduro Miyaginoku, Sendai-shi, Miyagi 983-0031, JP
- (11) **0 832 587** (51) A47G 1/17
(72) Lühmann, Bernd, Dr., Fritz-Schumacher-Str. 47, 22844 Norderstedt, DE
Junghans, Andreas, Klabautermannweg 85, 22457 Hamburg, DE
Raadts, Thomas, Fuchskaute 36a, 58370 Fröndenberg, DE
- (11) **0 869 173** (51) C12N 5/00
(72) CellMed AG, Industriestr. 19, 63755 Alzenau, DE
- (11) **0 872 085** (51) H04L 12/56
(72) PETERSEN, Lars, Göran, Hökbursv. 5, S-147 42 Tumba, SE
KUNDEL, Mikael, Slätbäcksvägen 38, S-120 51 Årsta, SE
- (11) **0 874 105** (51) E04F 15/00
(72) Stroppiana, Fernando, Strada Grinzane, 12060 Grinzane Cavour(Cueno), IT
- (11) **0 891 493** (51) F16B 37/02
(72) DISTASIO, Robert, J., 14 Roosevelt Drive, Valhalla, NY 10595, US
BOWLING, Stephen, 209 Ocean Drive East, Stamford, CT 06902, US
STANLEY, C. Richard, 101 Lewis Street, Unita, Greenwich, CT 06830, US
- (11) **0 901 351** (51) A61F 2/44
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **0 903 869** (51) H04B 1/707
(72) Okamoto, Naoki, 5-31-1 Asumigaoka, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (11) **0 916 688** (51) C08G 73/06
(72) Hayashi, Toshiaki, 1-12-19-206, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

- Nakajima, Nobuyuki, 2-13-1-5-204, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (11) **0 916 836** (51) F02M 25/035
(72) Rosén, Per, Danska vägen 62, 226 39 Lund, SE
Wettergard, Jan, Rankusvägen 27, 196 31 Kungsängen, SE
- (11) **0 963 915** (51) B65D 25/28
(72) Jansen, Henri, Sint Amelbergalei 1, 2900 Schoten, BE
Trappeniers, Camille, Kraanschoot 7, 2460 Tielen, BE
Weyn, Ria, Nieuw Ronnersheide 7M, 2960 Brecht, BE
- (11) **0 967 388** (51) F02M 63/00
(72) Sorgo, Marino, Via Paisiello, 5/6, 34148 Trieste, IT
Nobile, Marino, Via Colonna, 6, 34124 Trieste, IT
- (11) **0 970 913** (51) B66C 1/18
(72) Franke, Boris, Erfurter Str. 12, 52525 Heinsberg, DE
- (11) **0 983 300** (51) C07K 14/47
(72) Sikiric, Predrag Dr.Sc., Jurisiceva 5, 10 000 Zagreb, HR
Petek, Marijan Mr.Sc., Visnjica 29, 10 000 Zagreb, HR
Seiwerth, Sven, Palmoticeva 17, 10 000 Zagreb, HR
Turkovic, Branko, Bauerova 19, 10 000 Zagreb, HR
Grabarevic, Zeljko, Mikulic Odvojak 7, 10 000 Zagreb, HR
Rotkvic, Ivo, I Cvjetno Naselje 21, 10 000 Zagreb, HR
Mise, Stjepan Mr.Sc., Roosveltova 37, 21 000 Split, HR
Duvnjak, Marko, Meduliceva 18B, 10 000 Zagreb, HR
UDOVICIC, Ivan, Ennetmooserstrasse 16, CH-6370 Stans, CH
- (11) **0 990 608** (51) B65H 1/02
(72) Tomiyama, Katsuya, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Yoshizaki, Hiroshi c/o NEC Robotics Engineering, 1-25, Shin-urashimacho 1-chome, Kanagawa-shi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **0 990 775** (51) F01L 1/344
(72) Nakano, Shuuji, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Moriya, Yoshihito, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nagaosa, Hideo, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kikuoka, Shinichiro, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **0 991 051** (51) G09G 3/28
(72) Arimoto, Hironobu, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Atsushi ITO, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **0 992 519** (51) C08F 290/02
(72) NAKAGAWA, Yoshiki, c/o Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872, JP
FUJITA, Masayuki, Kobe Research Laboratories, Kaneka Corp. 2-80, Yoshidacho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ku 652-0872, JP
- KITANO, Kenichi, Kobe Research Laboratories, Kaneka Corp. 2-80, Yoshidacho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ku 652-0872, JP
HIRO, Tomoki, Kobe Research Laboratories, Kaneka Corp. 2-80, Yoshidacho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ku 652-0872, JP
KIMURA, Katsuhiko, Kobe Research Laboratories, Kaneka Corp. 2-80, Yoshidacho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ku 652-0872, JP
- (11) **1 006 072** (51) B66B 23/12
(72) Henning, Gunter, Deefenallee 23, 22113 Oststeinbek, DE
Vellinga, Jan, Heidkamp 4, 22399 Hamburg, DE
- (11) **1 030 857** (51) C07H 19/00
(72) COUSINS, Richard Peter Charles, GlaxoSmithKline Medicines Research Centre, Gunnels Wood Rd., Stevenage Herts SG1 2NY, GB
COX, Brian, GlaxoSmithKline Medicines Research Centre, Gunnels Wood Rd., Stevenage Herts SG1 2NY, GB
ELDRED, Colin David, GlaxoSmithKline Medicines Research Centre, Gunnels Wood Rd., Stevenage Herts SG1 2NY, GB
PENNEL, Andrew Michael Kenneth, c/o GlaxoSmithKline Medicines Research Centre, Gunnels Wood Rd., Stevenage Herts SG1 2NY, GB
- (11) **1 037 574** (51) A61F 2/20
(72) Schouwenburg, Paul Ferdinand, Grensland 4, 2111 GH Aerdenhout, NL
- (11) **1 051 383** (51) C07C 49/84
(72) POTTER, Gerard Andrew, 122 St. Leonards Road, Leicester, Leicestershire LE2 1WR, GB
PATTERSON, Lawrence Hylton, Gynsill Court, Flat 1, Gynsill Lane, Anstey, Leicester, Leicestershire LE3 7AH, GB
BURKE, Michael Danny, One Ash, 97 Uppingham Road, Houghton on the Hill, Leicester, Leicestershire LE97 9HL, GB
BUTLER, Paul Crispin, 12 Conway Road, Leicester, Leicestershire LE2 1PD, GB
- (11) **1 086 767** (51) B23B 31/08
(72) Sugino, Shigeru, 7-12-3 Shindaiji-Kitamachi, Cyofu-City, Tokyo, JP
Ishikawa, Kazuyuki, 902 Sumiyoshi, Toyama City, Toyama pref. 936, JP
- (11) **1 096 181** (51) F16J 15/08
(72) Heilig, Markus, Sandersgarten 4, 57518 Betzdorf, DE
Retiere, Alain, Eibeweg 11, 40629 Erkrath, DE
Klinner, Manfred, Evyrstrasse 46a, 53844 Troisdorf, DE
- (11) **1 097 242** (51) C12Q 1/68
(72) CHEN, Liaohai, 3711 Gold St., Apt. 7, Los Alamos, NM 87544, US
MCBRANCH, Duncan, W., 14 N. Sparrow Lane, Santa Fe, NM 87501, US
WANG, Hsing-Lin Mail Stop J586, Biosciences Div. Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, NM 87545, US
WHITTEN, David, G., 811 D West Manhattan, Santa Fe, NM 87501, US
- (11) **1 099 362** (51) H05K 3/34
(72) BERG, Rustan, Timmervik 13642, S-442 97 Kode, SE
HERNEFJORD, Ingemar, Södra Kyrkvägen 6, S-428 30 Källered, SE
- (11) **1 100 996** (51) E01D 19/10
(72) Vlcek, Petr, Na Slovanech 435, 330 08 Zruc, CZ
Vlcek, Radek, Lucni 510, 330 33 Mesto Tauskov, CZ
- (11) **1 106 279** (51) B21J 13/08
(72) Garlaschi, Eufemia, Via Victor Hugo, 4, 20123 Milan, IT
- (11) **1 113 122** (51) E04F 15/20
(72) Kaindl Flooring GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT
- (11) **1 129 281** (51) F02M 25/07
(72) ERIKSSON, Ingemar, Garnvägen 15, S-862 91 Kvissleby, SE
BLOMQUIST, Micael, Blaklintsvägen 3, S-862 34 Kvissleby, SE
- (11) **1 131 338** (51) C07K 1/00
(72) PICKING, William, D., 344 Cattleman Trail, Lawrence, KS 66045, US
PICKING, Wendy, L., 344 Cattleman Trail, Lawrence, KS 66045, US
OAKS, Edwin, V., 3106 Arrowhead Farms Road, Gambrills, MD 21054, US
- (11) **1 136 404** (51) B65H 9/06
(72) Gombau, Georges, Chemin du Raidillon 40, 1066 Epalinges, CH
Lüscher, Patrick, Chemin Champ-Paris 49, 1304 Cossonay, CH
- (11) **1 137 920** (51) G01L 11/02
(72) FERNALD, Mark, R., 35 Tyler Road, Enfield, CT 06082, US
BAILEY, Timothy, J., 703 Maple Road, Longmeadow, MA 01106, US
MILLER, Matthew, B., 104 Deerfield Drive, Glastonbury, CT 06033, US
SULLIVAN, James, M., 8 Terp Road, East Hampton, CT 06424, US
DUNPHY, James, R., 21 Hickory Drive, Glastonbury, CT 06033, US
DAVIS, Michael, A., 172 Stevens Lane, Glastonbury, CT 06033, US
KERSEY, Alan, D., 75 Taylor Town Road, South Glastonbury, CT 06073, US
WRIGHT, Christopher, J., 54 Crouch Road, Amston, CT 06231, US
PUTNAM, Martin, A., 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410, US
BRUCATO, Robert, N., 268-1 Scott Road, Waterbury, CT 06705, US
SANDERS, Paul, E., 1 Centre Village, Madison, CT 06443, US
- (11) **1 142 738** (51) B60J 5/04
(72) Coppero, Elio, Via Barrera 22/b, 10090 Rosta (Torino), IT
Molina, Giuseppe, Via Lunga 4D, 10029 Villastellone (Torino), IT
- (11) **1 143 333** (51) G06F 9/34
(72) Matsuzaki, Toshimichi, 1-6-7-803, Nishi, Aomadani, Mino-shi, Osaka 562, JP
Deguchi, Masashi, 3-7-31, Kitatomigaoka, Nara-shi, Nara 631, JP
Hamaguchi, Toshifumi, 3-19-21, Ankouji-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
Tanase, Yutaka, 42-14-2-120, Koaza-Hanshowari, Oazal-Kusauchi, Tanabe-cho, Tsuuzuki-gun, JP
Matsumoto, Masahiko, 15-5-C, Ninotsubo, Shouryu-ji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP
- (11) **1 146 405** (51) G05B 5/01
(72) Hirschfelder, Klaus, Am Weinberg 28a, 85241 Hebertshausen, DE
Schmidt, Christian, Dr., Vogesenstrasse 52, 81825 München, DE
Schäfer, Martin, Dr., Steinbrechweg 2, 82216 Maisach, DE

- (11) **1 158 615** (51) H01R 12/16
(72) Isshiki, Yoshihiro, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-shi, Mie, JP
Shirouzu, Kouichi, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 186 584** (51) C07C 5/27
(72) Sharma, Sanjay B., c/o UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, Illinois 60017, US
Riley, Benjamin D., c/o UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, Illinois 60017, US
Gurevich, Sergey V., c/o UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, Illinois 60017, US
Rosinski, Greg A., c/o UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, Illinois 60017, US
- (11) **1 197 490** (51) C07D 263/44
(72) Chen, Chong-Ming, 2F., No.70, Fu Sher St., RenYi, Shinchuang City, Taipei Hsien, TW
Liu, Yu-Liang, 2F., No.12, Lane 14, Alley 518, YungAn, Pei-An Rd, Taipei City, TW
Chao, Ya-Chieh, No.6, Lane 2, Alley 649, Ta-Chu Rd, Ta-Chu Village, Lu-Chu, Taoyuan Hsien, TW
Wu, Chien-Huang, 8-1 Fl., No 36, Alley 118, Yi-An Rd., AnLo, Chungho City, Taipei Hsien, TW
- (11) **1 198 184** (51) A41D 27/08
(72) Conner, John E., 6727 Rainier Avenue South No. 102, Seattle, WA 98118, US
- (11) **1 205 444** (51) C02F 11/12
(72) FORTUNO GOTERRIS, Manuel, Avenida del Cedre, 26-6-A, E-12540 Villarreal, ES
- (11) **1 208 238** (51) C12Q 1/68
(72) ABRAMS, Ezra, S., 4 Colbert Road, West Newton, MA 02465, US
ZHANG, Tianhong, 1630 Worcester Road, No. 325C, Framingham, MA 01702, US
MIELEWCZYK, Slawomir, 965 Walnut Street, Newton, MA 02461, US
PATTERSON, Brian, C., 16 Monadnock Lane, Merrimack, New Hampshire 03054-7208, US
- (11) **1 214 682** (51) G06K 11/18
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046, AU
SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041, AU
- (11) **1 222 073** (51) B41J 2/165
(72) SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling street, Balmain NSW 2041, AU
KING, Tobin Allen, 393 Darling Street, Balmain NSW 2041, AU
LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point NSW 2046, AU
- (11) **1 222 521** (51) G06F 3/03
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
LAPSTUN, Jacqueline, Anne, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Res.Pty.Ltd. 393 Darling Street, AU-Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 222 525** (51) G06F 3/12
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Rersearch Pty. Ltd. 393 Daling Street, Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 222 568** (51) G06F 17/30
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046, AU
SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 222 610** (51) G06K 9/18
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
Silverbrook, Kia, Silverbrook Research Pty. Ltd., Darling Street, 393, AU-Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 222 617** (51) G06K 11/18
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046, AU
SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041, AU
- (11) **1 222 768** (51) H04L 9/00
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
Silverbrook, Kia, Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, AU-Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 222 773** (51) H04L 9/32
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
Silverbrook, Kia, Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, AU- Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 222 908** (51) A61F 17/00
(72) JoP Handels GmbH, Lindberg 16, 94157 Perlesreut, DE
- (11) **1 224 614** (51) G06K 11/18
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Rersearch Pty.Ltd 393 Darling Street, Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 226 531** (51) G06F 17/60
(72) SILVERBROOK Kia c/o Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, Balmain NSW 2041, AU
LAPSTUN Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point NSW 2046, AU
- (11) **1 226 532** (51) G06F 17/60
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046, AU
SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 228 459** (51) G06F 17/60
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Rersearch Pty. Ltd. 393 Darling Street, Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 230 172** (51) C02F 3/12
(72) DRDA, Milan;, Mincovni 91, 391 43 Mladá Vožice, CZ
- (11) **1 230 906** (51) A61K 6/02
(72) Burgath, Armin, Untere Kapellenacker 15, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
Burtscher, Peter, Madlenerweg 18 d, A-6830 Rankweil, AT
Salz, Ulrich, Gstäudweg 55, 88131 Lindau, DE
Rheinberger, Volker, Mareestr. 34, FL-9490 Vaduz, LI
- (11) **1 232 474** (51) G06K 9/18
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 232 475** (51) G06K 9/18
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
LAPSTUN, Jacqueline, Anne, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
Silverbrook, Kia, Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 232 476** (51) G06K 11/18
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046, AU
LAPSTUN, Jacqueline, Anne, 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046, AU
SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Res.Pty.Ltd. 393 Darling Street, AU-Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 233 729** (51) A61F 2/16
(72) WOODS, Randall, 1582 Eagle Ridge Road, Prescott, AZ 86301, US
- (11) **1 240 007** (51) B29C 70/68
(72) AMNERED, Roger, Sydsvängen 2, S-582 43 Linköping, SE
ANDERSSON, Jan, Järdalavägen 60 A, S-589 21 Linköping, SE
BERGEHEID, Torbjörn, Skogslyckegatan 90, S-587 27 Linköping, SE
ELIASSON, Per, Svenjunga Katterum, S-610 12 Hällestad, SE
KARLSSON, Jan-Ole, Knektgatan 6, S-587 43 Linköping, SE
KARLSSON, Johnny, Rystad Luestad, S-585 91 Linköping, SE
SCHULTZ, Sverker, Stationsvägen 18, S-597 94 Atvidaberg, SE
TOLF, Bo, Aspstigen 3, S-590 41 Rimforsa, SE
TURESSON, Ingemar, Stenhagsvägen 58, S-589 27 Linköping, SE
WESTERDAHL, Anders, Munkhagsgatan 98 A, S-587 25 Linköping, SE
- (11) **1 242 969** (51) G06K 11/18
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
WALMSLEY, Simon Robert, Unit 3, 9 Pembroke Street, Epping, NSW 2121, AU
LAPSTUN, Jacqueline, Anne, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
Silverbrook Kia, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (11) **1 243 866** (51) F24H 1/40
(72) Bianchini, Claudio, Viale Venturini, 1, 42041 Brescello (Reggio Emilia), IT
Maini, Massimo, Piazza A. Moro, 8, 42049 Sant'Ilario d'Enza (Reggio Emilia), IT
Lovascio, Nicola, Via Vanvitelli, 11, 42100 Reggio Emilia, IT
Rastelli, Raffaello, Via Paganini, 9, 43058 Sorbolo (Parma), IT
- (11) **1 249 959** (51) H04L 1/16
(72) Heurtaux, Frédéric, 69, avenue de la Bourgade, 13610 Le Puy Ste Reparade, FR
Nicaise, Pierre, 16, rue des Hêtres, 60580 Coye la Foret, FR
Alos, Rafael, 10 bis, rue des Tulipes, 95520 Osny, FR
Rosa, Laurent, 3, sente du Vaux Persan, 95450 Sagy, FR
- (11) **1 269 275** (51) G05B 17/00
(72) JAMAL-AHMAD, Mohammad Hafiz Fazi Elahi, 44 Cleveden Gardens, Cranford, Middlesex TW5 9TS, GB
- (11) **1 272 121** (51) A61C 3/06
(72) Antler, Steven V., 6 Shields Lane, Darien, CT 06820, US
- (11) **1 278 479** (51) A61C 19/06
(72) NILSSON, John, Thorleif, Olderveien 9, N-9300 Finnsnes, NO
BORCH, Bjorn, Sorliaveien 28, N-9018 Tromsø, NO
- (11) **1 284 881** (51) B60K 26/02
(72) MEYER, Dirk, Burghalden Str. 1/3, 71384 Weinstadt, DE

- Kirmse, Stefan, Bachstrasse 14, 82541 Münsing, DE
Unterforsthuber, Jakob, Wettersteinstrasse 12, 82216 Maisach, DE
- (11) **1 289 812** (51) B60T 8/00
(72) MAYER, Reinhold, Hagebuttenweg 3, 85757 Karlsfeld, DE
SCHMID, Ralf, Turmstr. 6, 93161 Sinzing, DE
- (11) **1 292 407** (51) B21D 51/26
(72) ALVARES, Antonio, Carlos, Teixeira, Rua Robert Bosch, 332, CEP-01141-010 Sao Paulo, SP, BR
SENE, Antônio, Roberto, Rua Robert Bosch, 332, CEP-01141-010 Sao Paulo, SP, BR
- (11) **1 299 854** (51) G06K 19/06
(72) LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU
Silverbrook, Kia, Silverbrook Research Pty.Ltd., 393 Darling Street, Balmain NSW 2041, AU
- (11) **1 310 577** (51) C23C 8/80
(72) Yamaguchi, Shizuka, 185-79, Koya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0002, JP
Baba, Noboru, 3161-8, Mayumi-cho, Hitachiota-shi, Ibaraki 313-0022, JP
Nagayama, Toshiaki, 1500-4, Urizura, Urizuramachi, Naka-gun, Ibaraki 319-2102, JP
Terakado, Katsuyoshi, 1617, Urizura, Urizuramachi, Naka-gun, Ibaraki 319-2102, JP
Kagiyama, Arata, 2468-80, Sugaya, Naka-machi, Naka-gun, Ibaraki 311-0105, JP
Machimura, Hideki, 1243-4, Shirakata, Tokaimura, Naka-gun, Ibaraki 319-1106, JP
Yamada, Hiroyuki, 2660-55, Mawatari, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0012, JP
Takahashi, Yukio, 2053-7, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0067, JP
Kotaki, Masayoshi, 1306-28, Tarazaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003, JP
Ojima, Kazuo, 2425-8, Tsuda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0032, JP
- (11) **1 313 496** (51) A61K 35/78
(72) WINTER, Kaj, Marskens gade 2, DK-2100 Copenhagen, DK
HEDMAN, Christer, Askvägen 10, S-435 37 Mölnlycke, SE
KÄRNERUD, Lars, Sommarfagelvägen 2, S-560 27 Tenhult, SE
- (11) **1 322 297** (51) A61K 9/52
(72) MEHTA, Atul M., 76 Walsh Drive, Mahwah, New Jersey 07430, US
- (11) **1 325 642** (51) H04Q 7/00
(72) SOLDANI, David, Rautakiskonkuja 2A 15, FIN-00650 Espoo, FI
KOHONEN, Pekka, Tapani, Kaksoiskiventie 49 C 24, FIN-02760 Espoo, FI
- (11) **1 327 518** (51) B32B 27/34
(72) Isobe, Noriyuki, c/o UBE Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
Fujimura, Hideki, c/o UBE Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
Matsuda, Shinya, c/o UBE Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
Higuchi, Yuji, c/o Osaka Gas Co. Ltd., 4-1-2 Hiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (11) **1 330 253** (51) A61K 35/22
(72) KHANUJA, S.P.S., Ctl Inst. Med. & Aromatic Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
- KUMAR, S, Ctl Inst. of Med. & Aromatic Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
SHASANY, A.K, Cent.Inst. of Med. & Aromatic Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
ARYA, J.S., Cent. Inst. of Med. & Aromatic Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
DAROKAR, M.P., Cent.Inst. of Med. & AromaticPlants, P.O. Cimap, Lucknow 26 010, Uttar Pradesh, IN
SINGH, M., Cent. Inst. of Med. & Aromatic Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
SINHA, P, Cent.Inst. of Med. & Aromatic Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
AWASTHI, S., Cent.Inst. of Med. & Aromatic Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
GUPTA, S.C., Cent.Inst. of Med. & Aromatic Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
GUPTA, V.K., Cent. Inst of Med. & Aromatic Plants, PO. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
GUPTA, M.M., Cent.Inst. of Med. & Aromatic Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
VERMA, R.K., Cent.Inst. of Med. & Aromatic Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
AGARWAL, S., Cent.Inst. of Med. & Aromatic Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
MANSINGHKA, S.B., Cent. Inst. Med. & Aroma. Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
DAWLE, S.H., Cent. Inst. of Med. & Aromatic Plants, P.O. Cimap, Lucknow 226 010, Uttar Pradesh, IN
- (11) **1 334 096** (51) C07D 335/16
(72) BERG, Carsten, Aalebaek Strandvej 28, DK-4791 Borre, DK
- (11) **1 334 356** (51) A01K 67/027
(72) LANZA, Robert, 35 South Meadow Road, Clinton, MA 01510, US
CIBELLI, Jose, 21 Tamarock Circle, Holden, MA 01520, US
DAMIANI, Philip, 468 Ogden Canyon, Ogden, UT 84401, US
WEST, Michael, D., 107 Middle Road, Southborough, MA 01772, US
- (11) **1 334 602** (51) H04L 29/08
(72) HEINONEN, Petteri, Hämeentie 68 C 49, FIN-00550 Helsinki, FI
OTRANEN, Jari, Gyldenärintie 1B, 02600 Espoo, FI
HÄMÄLÄINEN, Antti, P., J., Piennar 2, FIN-00680 Helsinki, FI
HARJULA, Jari, Vaiveronkatu 51 A 5, FIN-05900 Hyvinkää, FI
- (11) **1 343 915** (51) C12Q 1/68
(72) BATRA, Surinder, K., 5109 North 139th Street, Omaha, NE 68164, US
BRAND, Randall, E., 3390 Old Mill Road, Highland park, IL 60035-1007, US
RINGEL, Joerg, Blucherstr. 67, D-18055 Rostock, DE
FAULMANN, Grit, Pestalozzistrasse 9, 04435 Schkeuditz, DE
LOHR, Matthias, Klosterhof Strasse 9, 69469 Weinheim, DE
VARSHENY, Grish C., D-7, IMT Colony, Sector 39-A, Chandigarh 160036, IN
- (11) **1 344 455** (51) A21B 7/00
(72) Sit, Michael, c/o Sun Cupid Ind. Ltd. Suites 3202-3 Tower 1, The Gateway 25 Canton Rd. T.S.T. Kowloon, HK
Dreimann, Leonard, 1285 Loch Lane, Lake Forest, IL 60045, US
Westfield, Barbara A., Apartment 1F, 7639 N. Eastlake Terrace, Chicago, IL 60626, US
- (11) **1 345 596** (51) A61K 9/46
(72) MOORE, Ryan, Giffin, 5070 Arcado Road, Lilburn, GA 30047, US
DAWSON, Hilton, G., 635 Split Ridge Drive, Canton, GA 30115, US
DESENNA, Richard, A., 11500 Donnington Drive, Duluth, GA 30097, US
WILEY, Kenneth, Scott, 23 Robert Drive, Braselton, Georgia 30517, US
- (11) **1 356 921** (51) B30B 15/00
(72) Kanamaru, Hisanobu, 202 Domiru-Hashimoto, 3-9-5 Hashimoto, Sagamihara, Kanagawa, JP
Ito, Takao, 2-25-4-4 Higashi-hashimoto, Sagamihara, Kanagawa, JP
- (11) **1 358 202** (51) C07K 1/00
(72) LUBMAN, David, M., 2012 Shadford Road, Ann Arbor, MI, US
BARDER, Timothy, J., 8205 South Cass Ave., Suite 111, Darien, IL 60561, US
WALL, Daniel, B., 8222 Arbor Drive, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
PARUS, Stephen, J., 2234 Placid Way, Ann Arbor, MI 48105, US
KACHMAN, Maureen, T., 6238 Wilson Road, Ann Arbor, MI 48108, US
CHONG, Bathsheba, E., 864 E. 6th Street, St. Paul, Minnesota 55106, US
NORTH, Robert, 3452 Richards Street, Ann Arbor, MI, US
YAN, Fang, 4532 Chemistry Building, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **1 359 491** (51) G06F 1/00
(72) Ayyagari, Arun, 4912 NE 88th Street, Seattle, Washington 98115, US
Ganugapati, Krishna, 21617 NE 67th Street, Redmond, Washington 98053, US
Simon, Daniel R., 16340 NE 83rd Street, Apt. E227, Redmond, Washington 98052, US
Moore, Timothy M., 1223 167th Avenue SE, Bellevue, Washington 98008, US
Bahl, Pradeep, 21502 NE 84th Street, Redmond, Washington 98053, US
- (11) **1 362 561** (51) A61C 8/00
(72) Mahmoudi-Lamouki, Mohammad, Kirchmannstrasse 9, 45133 Essen, DE
- (11) **1 363 672** (51) A61K 47/48
(72) CHALASANI, K. B. Indian Inst. of Chemical Techn., Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
DIWAN, P. V. Indian Inst. of Chemical Techn., Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
RAGHAVAN, K. V. Indian Inst. of Chemical Techn., Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh h, IN
RUSSELL-JONES, Gregory, John, Unit 5, 15-17 Gibbes St, Chatwood, NSW 2067, AU
JAIN, S. K. Department of Pharmaceutical Sciences, Dr. H.S. Gour Vishwavidyalaya, Sagar 470 003 Madhya Pradesh, IN
RAO, Kollipara, Koteswar, C-44, Madhura Nagar S.R. Nagar, Hyderabad-500 038, A.P., IN
- (11) **1 364 262** (51) G05B 23/02
(72) ERYUREK, Evren, 4952 York Avenue S., Minneapolis, MN 55410, US
SCHLEISS, Trevor, D., 9108 Leaning Rock Drive, Austin, TX 78730, US
- (11) **1 364 263** (51) G05B 23/02
(72) ERYUREK, Evren, 4952 York Avenue South, Minneapolis, MN 55410, US
SCHLEISS, Trevor, D., 9108 Leaning Rock Circle, Austin, TX 78730, US
HARRIS, Stuart, 4630 Fairhills Road East, Minnetonka, MN 55345, US

- (11) **1 368 315** (51) C07D 211/90
(72) MOON, Young Ho, Hwanggolmaeul Jugong Apt 146-1203, Youngtong-dong, Paldal-gu, 442-470 Suwon-si, Kyungki-do, KR
KIM, Nam Du, Daehakwon Apt.2-804, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-sl., Kyungsangbuk-do 790-390, KR
LEE, Kyung Ik, 36/2, 543-1, Kanseok-1-dong, Namdong-gu, 405-231 Incheon, KR
LEE, Kwan Sun, Keukdong Apt. 2-806, Karak-dong, Songpa-gu, 138-160 Seoul, KR
- (11) **1 369 640** (51) F23C 7/00
(72) Leisse, Alfons, Otmarstrasse 26, 45131 Essen, DE
Gräwe, Heinz, Stegerfeld 20, 46569 Hünxe, DE
- (11) **1 373 237** (51) C07D 303/48
(72) CERNERUD, Magnus, Herkulesgatan 26, S-111 52 Stockholm, SE
BERNTSSON, Kristina, Skyberga 119, S-692 93 Kumla, SE
- (11) **1 374 519** (51) H04L 27/36
(72) SRIDHARAN, Guruswami, M., 11983 Marginata Court, San Diego, CA 92131, US
SRIDHARAN, Kartik, M., 2135 N. Walnut Creek Ct., Jacksonville, FL 32246, US
- (11) **1 375 499** (51) C07D 413/12
(72) Ando, Koji, 1-1, Murasaki-cho, Centr. Pharmaceut. Res. Inst. of Japan Tobacco Inc, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
Suzuki, Masanobu, 205, 1-14-33, Honcho, Koganei-shi, Tokyo 184-0004, JP
- (11) **1 376 131** (51) G01N 33/558
(72) Brewster, Barry Sinclair, 10 Towne Road, Royston, Herts SG8 9ES, GB
Davies, Robert John, 1, Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB
Walker, Adrien Leslie, 42 Park Avenue Little Paxton, St Neots, Cambs PE19 6PE, GB
- (11) **1 376 155** (51) G01T 1/24
(72) NAKATA, Josuke, c/o Kyosemi Corporation, 949-2, Ebisucho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8201, JP
TOMOZAWA, Hidemasa, c/o Kyosemi Corporation, 385-31, Toiso, Eniwa-shi, Hokkaido 061-1405, JP
TAKAMASA, Tomoji, 1-4-2, Musashidai, Fuchu-shi, Tokyo 183-0042, JP
OKAMOTO, Koji, 3-9-16, Funashikawa-Ekinishi, Tokaimura, Naka-gun, Ibaraki 319-1106, JP
- (11) **1 377 399** (51) B22D 18/06
(72) MANCUSI, Andrea, Corso Roma, 21/2, I-10022 Carmagnola (Torino), IT
- (11) **1 378 058** (51) H03H 7/38
(72) CARRENDER, Curtis, Lee, 18410 Butterfield Blvd., Suite #150, MORGAN HILL, CA 95037, US
- (11) **1 379 330** (51) B01J 19/08
(72) Perona, Silvio, Via valdieri, No. 12, 10139 Torino, IT
- (11) **1 381 165** (51) H04B 1/40
(72) Ishida, Kaoru, 4-35, Kariyanishimachi, Shijyonawate-shi Osaka 575, JP
Kosugi, Hiraoki, 6-1-305, Ueshima-cho, Hirakata-shi Osaka 573, JP
Enoki, Takashi, 4-31-25, Serigaya, Nonan-ku Yokohama-shi Kanagawa 233-0006, JP
Morinaga, Yoichi, 133-46, Minamikibougaoka, Asahi-ku Yokohama-shi Kanagawa 241-0824, JP
Aisaka, Makoto, Guranwingu 305, 199 Azahayama Koduru Miyaginoku, Sandai-shi, Miyagi 983-0031, JP
- (11) **1 381 285** (51) A23K 1/16
(72) NANDA, Nagesh, 1, Trimurti Apartment 20-Haribhakti Colony, Race Course, Baroda, IN
DESHPANDE, Pramodini, Block No. 133, Savli-Jarod Road - Village Samalaya, Taluka Savli, Baroda-391520, IN
- (11) **1 381 561** (51) B82B 1/00
(72) D'ANGELO, Marie, 65, rue du Moulin-Vert, F-75014 Paris, FR
ARISTOV, Victor, Central Street, 4-A Appartement 49, Chernogolovka, Moscow district, RU
DERYCKE, Vincent, 2 allée des Epines, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
SEMOND, Fabrice, 22 Place des Arcades, F-06250 MOUGINS LE HAUT, FR
SOUKIASSIAN, Patrick, 18 Rue Alexandre Dumas, F-78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
- (11) **1 383 454** (51) A61F 13/20
(72) BUZOT, Herve, Spring Garden Apart. 16B 851 Springfield Avenue., Summit NJ 07901, US
- (11) **1 384 722** (51) C07D 413/12
(72) Ando, Koji, 1-1, Murasaki-cho, Centr. Pharmaceut. Res. Inst. of Japan Tobacco Inc, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
Suzuki, Masanobu, 205, 1-14-33, Honcho, Koganei-shi, Tokyo 184-0004, JP
- (11) **1 386 469** (51) H04L 29/06
(72) MUSSMAN, Harry, Edward, 105 Davis Road, Bedford, MA 01730, US
MCCABE, John, Joseph, 8 Sabra Circle, Derry, NH 03038, US
MCGUIGAN, David, Frederick, 16 Willis Road, Sudbury, MA 01776, US
ISRAEL, Robert, Keller, 5 Polar Bear Drive, Westford, MA 01886, US
SPOREL, Eric, Richard, 7 Allie Lane, Westford, MA 01886, US
- (11) **1 387 678** (51) A61K 31/395
(72) WANKER, Erich, Wolfshagener Str. 85, 13187 Berlin, DE
SITTLER, Annie, 12, rue Pfeffer, F-67000 Strasbourg, FR
HARTL, Ulrich, Schulstrasse 12, 82288 Kottgeisering, DE
- (11) **1 387 877** (51) C11D 1/22
(72) KOTT, Kevin Lee, 2 Heddon Banls Farm Steading, Heddon on the Wall, Newcastle Upon Tyne NE15 0BU, GB
SCHEIBEL, Jeffrey, John, 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140, US
SEVERSON, Roland, George, 10184 Amberwood Court, Cincinnati, OH 45241, US
CRIPE, Thomas, Anthony, 599 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140, US
BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Rue Des Fonds 16, 1380 Lasne, BE
FEDERLE, Tom, W., 5781 Opengate Court, Cincinnati, OH 45247, US
- (11) **1 388 570** (51) C08L 23/04
(72) Sueda, Takanori c/o Mitsui Elastomers Singapore PT, 65 Chulia Street, No. 38-05/06, OCBC Center, Singapore 049513, SG
Yasaka, Naoto, 2-5, Yushudai-Nishi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
Yoo, Chong-Sun, Galak Apt. 203-804 HaDan-1-Dong, Saha-Ku Pusan, KR
Yoon, Jeong-Sik, Kukje-Packyang Apt. 7-804 791 DangKam-3-Dong, Pusanjin-Ku Pusan, KR
Choi, Kyung-Man, Kukje-Packyang Apt. 9-1508 791 DangKam-3-Dong, Pusanjin-Ku Pusan, KR
Lee, Kwon-Ik, 786-50 Dang Kam-Dong, Pusan Jin-Ku, Pusan 614-100, KR
- (11) **1 389 030** (51) H04R 1/02
(72) Fantoni, Fabrizio, c/o Artemide Group S.p.A., Via Bergamo 18, 20010 Pregnana Milanese, IT
Franzosi, Roberto, c/o Artemide Group S.p.A., Via Bergamo 18, 20010 Pregnana Milanese, IT
- (11) **1 390 146** (51) B01L 3/00
(72) BOER, Gerben, Sous-Les-Vignes 3a, CH-2072 St-Blaise, CH
DODGE, Arash, 3, rue Gazan, F-75014 Paris, FR
LETTIERI, Gianluca, Cassarde 18, CH-2000 Neuchâtel, CH
VERPOORTE, Elisabeth, Chemin des Valangines 84, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (11) **1 391 109** (51) H04N 1/00
(72) HODGE, Gregory, A., 216 Billingraht Turn Lane, North Carolina 27519, US
GIBSON, Bennie, L., 251 St. Martins Drive, Mableton, GA-30126, US
- (11) **1 393 138** (51) G05B 19/042
(72) ERYUREK, Evren, 4952 York Ave. South, Minneapolis, MN 55410, US
RAMACHANDRAN, Ram, 9801 Patrice Dr., Austin, TX 78750, US
SCOTT, Cindy, Alsop, 30105 Oakmont Dr., Georgetown, TX 78628, US
SCHLEISS, Trevor, Duncan, 9108 Leaning Rock Drive, Austin, TX 78730, US
- (11) **1 393 372** (51) H01L 23/552
(72) SRIDHARAN, Guruswami, M., 11983 Marginata Court, San Diego CA 92131, US
SRIDHARAN, Kartik, M., 2135 N. Walnut Creek Ct., Jacksonville, FL 32246, US
- (11) **1 393 838** (51) B22D 11/06
(72) Izu, Tadahiro c/o Nippon Steel Corp. Hikariworks, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510, JP
Arai, Takashi, c/o Nippon Steel Corp. Hikariworks, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510, JP
Yamada, Mamoru c/o Nippon Steel Corp. Hikariworks, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510, JP
- (11) **1 395 114** (51) A01K 67/00
(72) WILKIE, Bruce, N., R.R. 2, Puslinch, Ontario N0B 2J0, CA
MALLARD, Bonnie, A., RR#2, Ariss, Ontario N0B 1B0, CA
- (11) **1 395 273** (51) A61K 38/00
(72) FAULK, Ward Page, 8092 River Bay Drive, East, Indianapolis, IN 46240, US
- (11) **1 395 325** (51) A61M 25/00
(72) GUINAN, Terry, Medtronic Vascular Inc. Parkmore Business Park West, Ballybrit, Galway, IE
CONNOLLY, John, Medtronic Vascular Inc. Parkmore Business Park West, Ballybrit, Galway, IE
DUANE, Patrick, J., Medtronic Vascular Inc. Parkmore Business Park West, Ballybrit, Galway, IE
O'SHAUGHNESSY, Donagh, Medtronic Vascular Inc. Parkmore Business Park West, Ballybrit, Galway, IE
BANNON, Michael, Medtronic Vascular Inc. Parkmore Business Park West, Ballybrit, Galway, IE
- (11) **1 397 040** (51) A01M 25/00
(72) DELLEVIGNE, Laura, A., 15B Leva Drive, Morris Township, NJ 07960, US
SALMON, Scott, 1500 Hudson Street, APT 11C, Hoboken, NJ 07030, US

- WATTS, Eric Nelson, 195 Chrystie Street, Studio 501 g, NY, NY 10002, US
TURCHI, Mario, Alexander, 168 Serpentine Road, Tenafly, NJ 07670, US
- (11) **1 397 821** (51) H01J 49/00
(72) LEGORE, Lawrence, J., R.R. 1, Box 3135, Freedom, ME 04941, US
JACKSON, Robert, H., III, 7 Prouty Drive, Veazie, ME 04401, US
YANG, Zhong, Yu, 16 Connecticut Street, Unit 3, Old Town, Maine 04468, US
DENOYER, Linda, K., 755 Snyder Hill Road, Ithaca, NY 14850, US
KLEBAN, Peter, H., 65 Dunning Boulevard, Bangor, ME 04401, US
FREDERICK, Brian, G., 225 Main Street, Orono, ME 04473, US
- (11) **1 399 194** (51) A61L 2/02
(72) TING, Edmund, Y., 23642 123rd Place S.E., Kent, WA 98031, US
LONNEBORG, Nils-Gunnar, Harakersgatan 8, S-723 43 Västerås, SE
TRAFF, Anders, Tillbringaregatan 16, S-724 76 Västerås, SE
- (11) **1 399 387** (51) C01G 53/04
(72) BABJAK, Juraj, 671 Lewis Drive, Mississauga, Ontario L5B 2V4, CA
ZOU, Feng, 2155 Gran Ravine Drive, Oakville, Ontario, L6H 6B3, CA
- (11) **1 401 335** (51) A61B 17/04
(72) James, Adam, 15 Pinewood Hill, Forest Hills Estate, Talbot Green, Rhondda Cynon Taff, South Glamorgan CF7 8JE, GB
Thomson, Andrew, 5 Randies View Reades Lane, Mossley Congleton Cheshire CW12 3JN, GB
- (11) **1 402 135** (51) E04H 4/16
(72) Stoltz, Herman, 378 Kinross Avenue, Faerie Glen, 0043 Pretoria, ZA
- (11) **1 402 378** (51) G06F 13/00
(72) RICHARDSON, John, William, 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690, US
RAMASWAMY, Kumar, 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 402 541** (51) G21K 1/06
(72) CHEN, Zewu, 17 Monterey Road, Schenectady, NY 12303, US
GIBSON, David, M., 4 Cedar Court, Voorheesville, NY 12186, US
- (11) **1 402 935** (51) B01D 53/04
(72) Karlsson Jan, Hällskriftsgatan 2B, 417 26Göteborg, SE
Alleving Peter, Körsbärsvägen 12, 441 40 Alingsås, SE
- (11) **1 404 608** (51) B67D 1/00
(72) PHILLIPS, Paul, A., 1845 Davison Way, Marietta, GA 30064, US
EDWARDS, William, A., 130 Talavera Parkway, 2113, San Antonio, TX 78232, US
QUARTERONE, Daniel, S., 5070 Oak Nut Court, Stone Mountain, GA 30087, US
PHAM, David, 5260 Wyntree Court, Norcross, GA 30071, US
DURHAM, Samuel, 9842 Huntress Lane, San Antonio, TX 78255, US
CHANG, Franchot, 11 Elan Court, Marietta, GA 30068, US
JABLONSKI, Thaddeus, M., 243 Richards Drive, Palatine, IL 60067, US
SCHUCHART, Ryan, D., 195 Wiley Boulevard, 4, Cedar Rapids, IA 52405, US
- MEYER, Michael, S., 1004 South 9th Place, Clear Lake, IA 50428, US
SCHROEDER, Alfred, A., 2811 Whisper Fawn, San Antonio, TX 78230, US
- (11) **1 404 926** (51) E02F 1/00
(72) CARPENTER, Christopher, M., 19047 S.W. Chesapeake Drive, Tualatin, OR 97062, US
FLECK, Robert, S., 11589 Kingfisher Lane, Aurora, OR 97002, US
BRISCOE, Terry, L., 11399 N.W. Ridge Lane, Portland, OR 97229, US
DANKS, Daniel, R., 9449 N.W. Kaiser Road, Portland, OR 97231, US
Gaurav, Venkat, R., 295 SW Delta Dr., Beaverton, OR 97006, US
JONES, Larren, F., P.O. Box 10024, Portland, OR 97296, US
- (11) **1 405 065** (51) G01N 27/64
(72) KAUFMAN, Lawrence, A., 199 Massachusetts Avenue, Apt. 1102, Boston, MA 02115, US
MILLER, Raanan, A., 27 Intervale Road, Brookline, MA 02467, US
NAZAROV, Erkinjon, G., 783 Indian Hollow, Las Cruces, NM 88011, US
KRYLOV, Evgeny, 2250 E. Missouri Avenue Apt. 3H, Las Cruces, NM 88001, US
EICEMAN, Gary, A., 2020 Turrentine Drive, Las Cruces, NM 88005, US
- (11) **1 405 232** (51) G06F 17/60
(72) GROVE, Steve, 6064 Burnbank Place, San Jose, CA 95138, US
YAN, Steve, 268 Street Hendry Drive, Fremont, CA 94539, US
AIDUN, Rashid, 1591 Corte de Pearson, San Jose, CA 95124, US
SINGH, Premendra, 1614 Corte de Anna, San Jose, CA 95124, US
RAJESH, S., N., 23930 Jabil Lane, Los Altos Hills, CA 94024, US
SOMANI, Preeti, 7051 Quail Cove Court, San Jose, CA 95120, US
COONEY, Kevin, 19 Horseshoe Court, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **1 405 330** (51) H01J 37/32
(72) LIN, Shyh-Nung, 135 Green Hill Way, Los Gatos, CA 95032, US
MENZIE, Mark D., 1220 North Fair Oaks Avenue, 1390, Sunnyvale, CA 94089, US
SOMMERS, Joe, F., 6486 Camino Verde Drive, San Jose, CA 95119, US
CLAWSON, Daniel, Owen, 2531 Hawkington Court, Santa Clara, CA 95051, US
MORI, Glen, T., 7526 Turnberry Way, Gilroy, CA 95020, US
SHARP, Lolita, L., 19115 Green Forest Road, Los Gatos, Ca 95030, US
- (11) **1 406 322** (51) H01M 2/30
(72) WADA, Seiji, 12-29, Myokenzaka 7-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
KATO, Susumu, Room 420,terakata-ryo 2-2 Minamiterakatakitadori 2, Moriguchi-shi Osaka 570-0046, JP
SUMIHIRO, Yasushi, 11-4, Momoyamadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0141, JP
YAMAMOTO, Kenji, 5-404, Myokenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
MOTOTANI, Yuji, 37-7, Yawata-Angozuka, Yawata-shi, Kyoto 614-8057, JP
ASHIHARA, Ryohei, 11-8, Ikedahonmachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0030, JP
- (11) **1 406 388** (51) H03K 19/003
(72) Kwak, Jin-seok, 504-1402,Jugong Green Ville 1282 Maetan-dong, Yeongton-gu Suwon-si Gyeonggi-do 442-370, KR
- (11) **1 406 529** (51) A47J 43/20
(72) BRASSET, Jean-François, 29, avenue de Loverchy, F-74000 Annecy, FR
- (11) **1 406 547** (51) A61B 17/34
(72) SHEPPARD, Ian, Graham, 7338 Sussex Avenue, Burnaby, British Columbia V7J 3V5, CA
FORBES, Martin, John, 6691 Shawnigan Place, Richmond, British Columbia V7E 4W9, CA
FLADL, Theresia, Trevan, 404-1421 Burnaby Street, Vancouver, British Columbia V6G 1W6, CA
LI, Ivan, Yan-Yip, 1st Floor Block D - 36 Tat Chee Ave., Yau Yat Cheun, Kowloon, HK
EMES, John, Hayward, 7460 Lismer Avenue, Richmond, British Columbia V6Y 2X5, CA
DAVIS, Jeffrey, Howard, 5871 Gibbons Drive, Richmond, British Columbia V7C 2C6, CA
BARBOUR, Kathryn, Ann, 3-1214 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1B6, CA
- (11) **1 406 869** (51) C07C 327/56
(72) KOYA, Keizo, 234 Bonad Road, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
SUN, Lijun, 148 Depot Road, Harvard, MA 01451, US
CHEN, Shoujun, 19 Dunster Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
TATSUTA, Noriaki, 60 Fifer Lane, Lexington, MA 02420, US
WU, Yaming, 6 Scotland Road, Lexington, MA 02420, US
ONO, Mitsunori, 197 Wood Street, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 406 929** (51) C07K 14/755
(72) BURGER, Christa, Carsanweg 23, 64289 Darmstadt, DE
GLEITZ, Johannes, Liebigstrasse 21, 64293 Darmstadt, DE
FRECH, Matthias, Daniel Greiner Strasse 1, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 407 260** (51) G01N 31/22
(72) KLEIBÖHMER, Wolfgang, Dortmund Strasse 27, 48155 Münster, DE
KEY, Göran, Jeggener Weg 160, 49084 Osnabrück, DE
PEYRER, Harald, Westring 48, 48282 Emsdetten, DE
SCHULZE-PELLENGAHR, Uta, Im Heubrok 13, 59387 Ascheberg, DE
Korte, Helga, Flemischweg 38, 80869 München, DE
SCHREIBER-PIETREK, Sabine, Gartenstrasse 42, 59387 Ascheberg, DE
- (11) **1 407 296** (51) G02B 1/00
(72) LAZAREV, Pavel, I., 52 Rinconada Circle, Belmont, CA 94002, US
PAUKSHTO, Michael, V., 820 Peary Lane, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 407 359** (51) G06F 11/14
(72) CHA, Sang Kyun, Daerim Apt. 105-1101, 57 Umyon-dong, Secho-gu, 137-782 Seoul, KR
LEE, Ju Chang, Navy Apt. 109-601, Wonjung-li, Poseung-myun, Pyeongtak-shi, 451-822 Kyongki-do, KR
KIM, Ki Hong, Shiyong Apt. 112-412, Karak-dong, Songpa-gu, 138-160 Seoul, KR
- (11) **1 407 748** (51) A61G 11/00
(72) Goldberg, Charles, 10620 SW 126 Street, Miami, FL 33176, US

- Schmidt, Rick A., 2234 Baker Avenue, Orlando, FL 3288-3847, US
Aquilera, Rafael E., 1873 Cove Creek, East Lawrenceburg, IN 47025, US
Prows, Scott D., 9558 Amarillo Court, Cincinnati, OH 45231, US
- (11) **1 407 765** (51) A61K 9/127
(72) Barth, Stefan, Dr. Dr., Neustrasse 64, 52159 Roetgen, DE
Finnern, Ricarda, Rudolfstrasse 59, 52070 Aachen, DE
Kloekenbring, Torsten, Hans-Cloos-Strasse 19, 53121 Bonn, DE
Fischer, Rainer, Menzerath 1, 52156 Monschau, DE
Pätz, Antje, An der Junkersmühle 33-35, 52064 Aachen, DE
- (11) **1 407 964** (51) B64C 9/02
(72) Siers, Geoffrey L., 2507 Cliffside Lane NW W303, Gig Harbor, Washington 98335, US
- (11) **1 408 337** (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) **1 408 338** (51) G01R 3/00
(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) **1 409 113** (51) B01D 53/06
(72) AYKANIAN, Arthur, A., 25831 Cedarbluff Terrace, Laguna Hills, CA 92653, US
DAI, Xiang, Feng, 10503 Mersham Hill Drive, Bakersfield, CA 93311, US
HODGE, Philip, M., 10 Call Clasico, San Clemente, CA 92673, US
- (11) **1 409 132** (51) B01J 31/16
(72) ALLEN, Kevin, Dale, 20530 Serrington Drive, Katy, TX 77449, US
JAMES, Talmadge, Gail, 3346 South Pinebark, Conroe, TX 77303, US
KNIFTON, John, Frederick, 14855 Memorial Drive No 909, Houston TX 77079, US
POWELL, Joseph, Broun, 10506 Normont Drive, Houston, TX 77070, US
SLAUGH, Lynn, Henry, 13415 Copeland Oaks Blvd., Cypress, TX 77429, US
WEIDER, Paul, Richard, 15014 Tramore Drive, Houston, TX 77083, US
- (11) **1 409 154** (51) B05D 1/38
(72) Stevenson, Michael J., 1200 Soldier Pass Road, Sedona, AZ 86336, US
- (11) **1 409 773** (51) C25D 11/24
(72) WARD, John, Andrew, 9 Beaufort Avenue New Cubbington Leamington Spa, Warwickshire CV32 7TA, GB
BALL, Jonathan, hinder Nüchlich 4, 8213 Neunkirch, CH
AMOR, Martin Philip, Wingsmore Cottage The Green, Cropredy Oxfordshire OX17 1NH, GB
- (11) **1 409 898** (51) F16J 15/08
(72) PEPIN, Frédéric, Jean-Michel, 57, rue Gamard, F-37300 Joué-lès-Tours, FR
- (11) **1 410 120** (51) G05B 19/408
(72) KREIDLER, Volker, Schloss Lindich 1, 72379 Hechingen, DE
LAGIES, Knut, Knappenweg 109, 70569 Stuttgart, DE
MUTSCHELLER, Wolfgang, Hohenzollernstr. 17, 70178 Stuttgart, DE
DIRNFELDNER, Rainer, Eggartenst. 13, 91341 Röttenbach, DE
GREFF, Stephan, Röttenbacher Str. 31, 91056 Erlangen, DE
KAEVER, Michael, Romesstr. 3 b, 91056 Erlangen, DE
- (11) **1 410 397** (51) G11C 11/00
(72) RUECKES, Thomas, West Hill Place, 08, Boston, Massachusetts 02114, US
SEGAL, Brent, M., 8 Prospect Avenue #1, Woburn, Massachusetts 01801, US
- (11) **1 410 621** (51) H04N 5/225
(72) NOTEA, Amir, 3/24 Hagilboa Street, 43732 Raanana, IL
KIDRON, Ben, Giborei Israel Street11, apt. 13, 44227 Kfar Saba, IL
CARASSO, Isaac, Rupin Street 41, apt. 4, 63457 Tel Aviv, IL
- (11) **1 411 030** (51) C01B 31/02
(72) OYA, Asao, 642-5, Hishimachi 5-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0001, JP
HULICOVA, Denisa, solegio A202, 17-7, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0044, JP
KURODA, Shinichi, 9-26, Tenjincho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0052, JP
- (11) **1 411 339** (51) G01J 9/02
(72) Otani, Akihito, 12-4-102, Morinosato 3-chome, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
Otsubo, Toshinobu, A-201, White-villa, 5-13-5, Tomuro, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
Takara, Hidehiko, Nippon Telegraph & Telephone Corp., 2-3-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Kawanishi, Satoki, Nippon Telegraph & Telephone Corp., 2-3-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Yamabayashi, Yoshiaki, Nippon Telegraph & Telephone Corp., 2-3-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **1 412 039** (51) A63F 9/24
(72) ROWE, Rick, 963 Dorsey Drive, Incline Village, NV 89451, US
HEDRICK, Randy, 13355 West Saddlebow Drive, Reno, NV 89511, US
- (11) **1 412 195** (51) B41J 5/16
(72) HOGLE, Glenn, 4935 Cline Road, La Mesa, CA 91941, US
ROEDER, Michael, P.O. Box 1118 Grover Beach, California 93483, US
HOGLE, Sherri, 4935 Cline Road, La Mesa, CA 91941, US
- (11) **1 412 328** (51) C07D 207/08
(72) FUJII, Toshihiko, 6-1-29-203 Kounandai, Kounai-Ward, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 234-0054, JP
OKADA, Takehiro, 4-7-2-PT1903, Shounan-dai, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-0804, JP
TANIGUCHI, Mikio, 2-24-8 Shonandai, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0804, JP
WATANABE, Fumio, Saitoh Apartment 202,356 Ueki Kamanura-shi, Kanagawa-ken, 247-0073, JP
- (11) **1 412 349** (51) C07D 403/12
(72) BRYANT, Judi, A., 318 Forest Run, Mill Valley, CA 94941, US
BUCKMAN, Brad, O., 2042 Leimert Boulevard, Oakland, CA 94602, US
ISLAM, Imadul, 165 Caprice Circle, Hercules, CA 94547, US
MOHAN, Raju, 3125 Caminito Ricardo, Encinitas, CA 92024, US
MORRISSEY, Michael, M., 129 Alta Vista Way, Danville, CA 94806, US
WEI, Guo, Ping, 326 Langton Court, San Ramon, CA 94583, US
XU, Wei, 327 Glasgow Circle, Danville, CA 94526, US
YUAN, Shendong, 708 Forest Run, Hercules, CA 94547, US
- (11) **1 412 416** (51) C08G 77/458
(72) SCHÄFER, Oliver, Waldfriedhofstrasse 12, 81377 München, DE
DELICA, Sabine, Sonnwendjochstrasse 72, 81825 München, DE
SCHINDLER, Wolfram, Kapellenweg 8, 84577 Tüßling, DE
PACHALY, Bernd, Utzenstrasse 1, 84561 Mehring-Öd, DE
- (11) **1 412 528** (51) C12Q 1/68
(72) HOFMANN, Franz, Herbergstrasse 25b, 80995 München, DE
LUYKEN, Richard, Johannes, Böcklerweg 28, 81825 München, DE
SCHINDLER-BAUER, Petra Theresia, Zugspitzstrasse 23, D- 85591 Vaterstetten, DE
- (11) **1 412 659** (51) F16H 7/12
(72) TAO, Yinchu, 15 Stag's Leap Road, Woodbridge, Ontario L4H 1W1, CA
DINCA, Flaviu, 55 Bridlepath Street, Richmond Hill, Ontario L4S 1V6, CA
COMSA, Rares, 1422 Tyandaga Park Drive, Unit 29, Burlington, ON L7P 1N3, CA
- (11) **1 412 833** (51) G06F 1/00
(72) HURST, Leon, Jääkärintu7 b 12, FIN-00150 Helsinki, FI
MULLIGAN, Michael, Kuninkaankatu 40 B 31, FIN-33200 Tampere, FI
WILKINSON, Jeffrey, Miles, 20 Shaw Road, Wellesley Hills, MA 02481, US
DURAND, Julian, 855 Felspar Street, San Diego, CA 92109, US
- (11) **1 413 007** (51) H01Q 11/12
(72) TRYER, Mark C., 1671 NWth Street, Boca Raton, FL 33486, US
VALADE, Franklin, H., Jr., 7137 Catalina Isle Drive, Lake Worth, FL 33467, US
FERNANDEZ, Gilbert, 527 Talavera Road, Weston, FL 33326, US
LOPEZ, Pedro, 14001 NW 4th Street, #303, Pembroke Pines, FL 33028, US
RAYMOND, Dale, W., 4121 N.W. 5th Avenue, Boca Raton, FL 33431, US
- (11) **1 413 055** (51) H03K 3/64
(72) SZWEC, Richard, J., 5333 Mayfield Street, Roanoke, VA 24019, US
KEGLEY, David, R., 103212 Rockwood Road, charlotte, NC 28215, US
- (11) **1 413 091** (51) H04L 12/28
(72) RAMASWAMY, Kumar, 71 Sayre Drive, Princeton-NJ 08540, US
- (11) **1 413 900** (51) G02B 13/04
(72) Kreitzer, Melvyn H., 3681 Carpenter's Creek Drive, Cincinnati, OH 45241, US

- (11) **1 414 034** (51) G11B 20/00
(72) Oshima, Mitsuki, 115-3, Katsura-minamitatsumi-cho Nishikyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615, JP
Gotoh, Yoshiho, 5-1-3, Hiagashinakahama Joto-ku, Osaka-shi Osaka 536-0023, JP
Tanaka, Shinichi, 1-42-14, Yamate-higashi Tanabe-cho, Tuzuki-gun Kyoto 610-03, JP
Koishi, Kenji, 3-56-8, Keyakidai, Sanda-shi Hyougo 669-13, JP
Moriya, Mitsuro, 1-29, Hikarigaoka 3-chome, Ikoma-shi Nara 630-01, JP
Takemura, Yoshinari, Hikaridai 8-chome 6-4 Seikacho, Souraku-gun Kyoto 619-0237, JP
- (11) **1 414 098** (51) H01M 10/40
(72) KURIMOTO, Yasuo, 2-53-18, Nango, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
FURUICHI, Ryoichi Toray Fukazawa dormitory 2-20, Fukuzawa 7 -chome ,Setagaya-ku, Tokyo 148-0081, JAPAN, JP
- (11) **1 414 104** (51) H01Q 1/18
(72) Naym, Guy, 75 Hayasmin Street, Netanya 42650, IL
Levy, Nathan A., 38 Hashkafim Street, 43724 Raanana, IL
- (11) **1 414 420** (51) A61K 9/70
(72) KUMMER, Andreas, Rönneburger Kirchweg 13, 21079 Hamburg, DE
WASNER, Matthias, Reiboldweg 32, D-21029 Hamburg, DE
WÜSTLING, Jens-Uwe, Osdorfer Landstrasse 301, 22589 Hamburg, DE
- (11) **1 414 444** (51) A61K 31/4166
(72) WEHNER, Volkmar, Lindenstrasse 1, 97657 Sandberg, DE
FLOHR, Stefanie, St. Galler Ring 142, 4054 Basel, CH
BLUM, Horst, Eckenheimer Landstrasse 118, 60318 Frankfurt, DE
RÜTTEN, Hartmut, Falkenweg 25, 65510 Idstein, DE
STILZ, Hans Ulrich, Am Rodenberg 17, 61462 Königstein, DE
- (11) **1 414 456** (51) A61K 31/4725
(72) DORSCH, Dieter, Königsberger Str. 17A, 64372 Ober-Ramstadt, DE
CEZANNE, Bertram, Bahnstrasse 74, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
TSAKLAKIDIS, Christos, Im Langgewann 54, 69469 Weinheim, DE
MEDERSKI, Werner, Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg, DE
GLEITZ, Johannes, Liebigstrasse 21, 64293 Darmstadt, DE
BARNES, Christopher, Sperberstrasse 109 A, 65812 Bad Soden, DE
- (11) **1 414 909** (51) C08L 101/10
(72) SCHINDLER, Wolfram, Kapellenweg 8, 84577 Tüssling, DE
BAUER, Andreas, Atzinger Allee 44, D - 84375 Kirchdorf, DE
STANJEK, Volker, Hofbrunnstrasse 21, 81479 München, DE
PACHALY, Bernd, Utzenstrasse 1, 84561 Mehring-Öd, DE
- (11) **1 415 313** (51) H01G 9/012
(72) GREENWOOD, Michael, 19427 South Daybreak Court, Oregon City, OR 97045, US
SHIVELEY, Steve, 195 Binney ST., 2219, Cambridge, MA 02142, US
LIU, Tao, 6011 75th Avenue Court West, University Place, WA 98467, US
- STEYSKAL, Aaron, 8546 North Polk Avenue, Portland, OR 97203, US
CHU, Pier, 15548 NW Trakehner Way, Portland, OR 97229, US
- (11) **1 415 338** (51) H01L 21/8242
(72) DOBUZINSKY, David, Mark, 320 Currycross Road, Windsor, NY 12533, US
KHAN, Babar, Ali, 15 Bracken Road, Ossining, NY 10562, US
LIU, Joyce, C., 5905 Bayberry Court, Carmel, NY 10512, US
WENSLEY, Paul, 72 Abbey Meadows, Morpeth, Northumberland NE612YA, GB
YU, Chienfan, 97 Jefferson Street, Highland Mills, NY 10930, US
- (11) **1 415 352** (51) H01L 51/20
(72) BRABEC, Christoph, Ödmühlweg 14, A-4040 Linz, AT
GLÖTZL, Erhard, Gruberstrasse 40-42, A-4010 Linz, AT
PADINGER, Franz, Margaritenweg 2, A-4502 St. Marien, AT
SEDAR, Sariciftci, Pachmayrstrasse 135, A-4040 Linz, AT
- (11) **1 415 365** (51) H01M 8/10
(72) RISEN, William, M., Jr., 87 Miller Avenue, Rumford, RI 02916, US
ZHANG, Pu, 2786 S Knightsbridge Circle, Ann Arbor, MI 48105-9287, US
- (11) **1 416 548** (51) H01L 51/20
(72) Koo, Bon Won, 106/903 Dongsuwon LG village Mangpo-Dong Paldal-Gu, Suwon-Shi Gyeonggi-Do, 442-706, KR
Kee, In Seo, 508/801 Ssangyong Apt., Pureunmaeul Sunae-Dong Bundang-Gu, Seongnam-Shi Gyeonggi-Do, 463-781, KR
Song, In Sung, 204/1503 Seonbimaueul Apt., Songchon-Dong, 444 Daedeok-Gu, Daejeon-Shi, 306-776, KR
Choi, Hwan Jae, 104/1402 Sajong Apt., Jeonmin-Dong 462-5 Yuseong-Gu, Daejeon-Shi, 305-728, KR
Jeong, Eun Jeong, 111/607 Saejong Apt. Jeonmin-Dong 462-5 Yuseong-Gu, Daejeon-Shi, 305-728, KR
Kang, In Nam, 109/1006 Dongsuwon LG Village 1-Cha Mangpo-Dong, Yeongtong-gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, 443706, KR
- (11) **1 416 720** (51) H04N 1/64
(72) Pappalardo, Francesco, Via Madonna della Scala, 10/A, 95047 Paterno (Catania), IT
Capra, Alessandro, Via Fratelli Bandiera, 82, 95030 Gravina di Catania (Catania), IT
Mancuso, Massimo, Via Orvani, 19, 20052 Monza (Milano), IT
Broquin, Hervé, 52, Rue de Rennes, 35510 Cesson-Sévigné, FR
Foderà, Paolo Antonio, Contrada Pispisia, 592, 91025 Marsala (Trapani), IT
Salurso, Elena, Via Giordano, 21, 84043 Agropoli (Salerno), IT
- (11) **1 416 792** (51) A01N 25/04
(72) SIEVERDING, Ewald, Auf dem Ewiger 15, 55578 St. Johann, DE
HINTZ, Sandra, Moerser Heide 68, 47443 Moers, DE
DAMBACHER, Thomas, Nordstr. 55, 47929 Grefrath, DE
VON BECKERATH, Thomas, Zur Klausur 16, 47839 Krefeld, DE
BUSCH, Johannes, Am Striebusch 52, 40668 Meerbusch, DE
- (11) **1 416 931** (51) A61K 31/425
(72) BÖTTCHER, Henning, Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt, DE
HERHAUS, Christian, Heidelberger Strasse 55B, 64625 Bernsheim, DE
BARNICKEL, Gerhard, Emilstrasse 27, 64293 Darmstadt, DE
WANKER, Erich, E., Leichhardtstrasse 61, 14195 Berlin, DE
HEISER, Volker, c/o Grohmann, Dresdner Str. 15, 10999 Berlin, DE
LEHRACH, Hans, Terrassenstr. 31, 14129 Berlin, DE
BROEKER, Wolfgang, Marillenhof 2, 15831 Mahlow, DE
DUNKEL, Ilona, Lützelsteiner Weg 52, 14195 Berlin, DE
- (11) **1 417 110** (51) B60K 15/077
(72) BURHENNE, Sabine, Pforzheimerstrasse 31-33, 75015 Bretten, DE
DEICHMANN, Johannes, Ludwigsecker Str. 17, 36211 Alheim-Sterkelshausen, DE
DEUBNER, Jörg, Otto-Kraffke-Str. 30, 36179 Bebra, DE
MARX, Peter, Schlesierring 8, 38553 Wasbüttel, DE
OSBURG, Hans-Peter, Lohe 19 d, 22941 Bargtheide, DE
- (11) **1 417 163** (51) C07C 6/04
(72) KARL, Jörn, Sauerbruchstr. 22, 67063 Ludwigshafen, DE
WIEBELHAUS, Dag, Am Weissen Haus 37, 67435 Neustadt, DE
MAAS, Heiko, Elisabethstrasse 1, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 417 194** (51) C07D 307/60
(72) HIBST, Hartmut, Branichstrasse 23, 69198 Schriesheim, DE
NOE, Ralf, Meerwiesenstrasse 25, 68163 Mannheim, DE
EXNER, Kai, Michael, Gerhart-Hauptmann-Strasse 6, 69214 Eppelheim, DE
DUDA, Mark, Pfarrer-Barth-Weg 11, 67071 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 417 197** (51) C07D 313/08
(72) BALME, Geneviève, 23 Le Clos des Cerisiers, rue Saint Maurice, F-01700 MIRIBEL, FR
COUDANNE, Isabelle, 11 rue Manuel, F-75009 PARIS, FR
DESBORDES, Philippe, 30 rue Bancel, F-69007 LYON, FR
HUSER, Nathalie, 3 avenue Douaumont, F-69009 LYON, FR
LEMAIRE, Philippe, 10 rue des Granges, F-69005 LYON, FR
MOUSQUES, Adeline, 220 rue de St Cyr, F-69009 LYON, FR
NIVLET, Alex, 1, Ruthella Street, Carlisle, CA2 7PG, GB
VORS, Jean-Pierre, 16 chemin de Montpellas, F-69009 LYON, FR
- (11) **1 417 245** (51) C08G 18/42
(72) FLOSBACH, Carmen, Marpe 41, 42287 Wuppertal, DE
KARPINSKI, Kerstin, Paulstrasse 15, 42553 Velbert, DE
MATTEN, Stefanie, Horather Strasse 163, 42111 Wuppertal, DE
SCHUBERT, Walter, Freudenbergerstrasse 39, 42119 Wuppertal, DE
- (11) **1 417 249** (51) C08G 65/20
(72) STEINBRENNER, Ulrich, Müller-Thurgau-Weg 20, 67435 Neustadt, DE

- HAUBNER, Martin, Jenaerstr. 10, 69124 Eppelheim, DE
GERSTLAUER, Achim, An der Mittagsweide 55, 67065 Ludwigshafen, DE
DOMSCHKE, Thomas, Franz-Stützel-Str. 46, 67346 Speyer, DE
SIGWART, Christoph, Schönauer Str. 5a, 69198 Schriesheim, DE
KÄSHAMMER, Stefan, Ostring 52, 67105 Schifferstadt, DE
- (11) **1 417 376** (51) D21F 5/18
(72) STELLJES, Michael, Gomer, Jr., 6485 Tall Timbers Court, Mason, OH 45040, US
POLAT, Osman, 8741 Tiburon Drive, Montgomery, OH 45249, US
ENSIGN, Donald, Eugene, 7325 Kennedy Lane, Cincinnati, OH 45242, US
TROKHAN, Paul, Dennis, 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013, US
- (11) **1 417 481** (51) G01N 31/00
(72) HUO, Ziling, 11010 SW 124 Road, Miami, FL 33176, US
PARK, Jaesang, 12365 SW 121 Terrace, Miami, FL 33186, US
YAO, Wei, 4609 SW 143 Court, W., Miami, FL 33175, US
ZHANG, Shuliang, 15063 S.W. 109 Lane, Miami, FL 33196, US
ZHENG, Min, 1054 NW 183 Terrace, Pembroke Pines, FL 33029, US
- (11) **1 417 492** (51) G01N 33/543
(72) MOSER, Isabella, Hebelstrasse 6, 79356 Eichstetten, DE
JOBST, Gerhard, Hebelstrasse 6, 79356 Eichstetten, DE
GAMP, Thomas, Sonnenstrasse 116, 72458 Albstadt, DE
- (11) **1 417 544** (51) G03G 9/125
(72) KÖTTER, Mathias, Schönstr. 50, 81543 München, DE
HANKE, Klaus, Weissdornweg 27, 85551 Kirchheim, DE
Schulze-Hagenest, Detlef, Dorfstede 51, 24113 Molfsee, DE
- (11) **1 417 692** (51) H01H 13/70
(72) ABOOD, Michael, 3751 Torrey View Ct., San Diego, CA 92130, US
BEEKER, Udo, Pärdenykweg 9, 46509 Xanten, DE
KLOY, Olaf, Hartfeldstrasse 47, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
MARCKARDT, Daniel, Waldstrasse 2 f, 47199 Duisburg, DE
WENNEMER, Dietmar, Mühlbachstr. 11a, 85391 Allershausen, DE
- (11) **1 417 722** (51) H01L 33/00
(72) SLATER, David, 6424 Cape Charles Drive, Raleigh, NC 27617, US
BHARATHAN, Jayesh, 5075 Yapple Avenue, Santa Barbara, CA 93111, US
EDMOND, John, 206 W. Jules Verne Way, Cary, NC 27511, US
RAFFETTO, Mark, 121 B West Islay, Santa Barbara, CA 93101, US
MOHAMMED, Anwar, 3432 Valley Vista Drive, San Jose, CA 95148, US
NEGLE, Gerald, 306 N. Estes Drive, Estes Park Apartment I-14, Carrboro, North Carolina 27510, US
ANDREWS, Peter, 2307 Baytree Drive, Greensboro, NC 27455, US
- (11) **1 417 774** (51) H04B 1/38
(72) WENNEMER, Dietmar F., Mühlbachstrasse 11a, 85391 Allershausen, DE
FEHER, Akos, 1933 Pelham Ave #3, Los Angeles, CA 90025, US
WARD, Isaac, 4198 Mt. Alifan Place, Apt. E, San Diego, CA 92111, US
WESELAKE, Kenneth Lawrence, Wilmannstr. 22, 82008 Unterhaching, DE
WEST, David Owen, 1981 Wilbur Avenue, San Diego, CA 92109, US
ABOOD, Souhail, 7205 Charmant Drive, #134, San Diego, CA 92122, US
DOAN, Mai, 2844 Sawgrass Drive, Santa Ana, CA 92706, US
- (11) **1 417 801** (51) H04L 9/08
(72) EDNEY, Jonathan, 31 High Street, Willingham, Cambridgeshire CB4 5ES, GB
BLACK, Simon, The Old Chapel Chapel Street, Stretham, Cambridgeshire CB6 3IG, GB
- (11) **1 417 973** (51) A61K 39/29
(72) DUENAS CARRERA, Santiago, S. Rafael 1219 entre Mazon y Ronda, Pl. Revolucion, 10400 Ciudad de La Habana, CU
MORALES GRILLO, Juan, Ave. 31 No. 18207, apto. 17 entre 182 y 184, Playa, 10600 Ciudad de La Habana, CU
ALVAREZ-LAJONCHERE PONCE DE LEON, Liz, S. Rafael 1219 entre Mazún y Ronda, Pl. Revolucion, 10400 Ciudad de La Habana, CU
MUSACCHIO LASA, Alexis, Calle 128 No. 717 e/ 71 y 73, Mariel, 32100 La Habana, CU
PAJON FEYT, Rolando, Calle 150 No. 24312 e/ 243 y 245, Bauta, 32400 La Habana, CU
VINA RODR GUEZ, Ariel, S. Gregorio No.286 Apto.16, e/ Alegria y Loreto, Vibora Park, Arroyo Naranjo, 10900 Ciudad de La Habana, CU
ALVAREZ OBREG N, Julio, C., Calle 186 No. 3117 e/ 31 y 33, Apto. 11-D, Playa, 10600 Ciudad de La Habana, CU
ACOSTA RIVERO, Nelson General Lee, No. 201 altos, e/Figueroa y D'strampes Santos Suarez, 10 de Oct., Ciudad de La Habana, 10500, CU
MARTINEZ DONATO, Gillian, Calle 186 No. 3117 e/ 31 y 33, Apto. 14E, Playa, 10600 Ciudad de La Habana, CU
- (11) **1 418 203** (51) C08K 7/06
(72) Nahass, Paul R., 2 Waterman Road, Cambridge MA 021138, US
Friend, Stephen O., 63 Surrey Lane, Boxford MA 01921, US
Haussein, Robert W., 20 Slocum Road, Lexington MA 02713, US
- (11) **1 418 359** (51) F16D 25/063
(72) HAYABUCHI, Masahiro, c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
MAEDA, Koji, c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
YAMASHITA, Tomohiro, c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
YAMAGUCHI, Masahiro, Aisin AW Industries Co., Ltd., 38, Ikenokami-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0873, JP
TAKESHITA, Yoshito, Aisin AW Industries Co., Ltd., 38, Ikenokami-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0873, JP
TANAKA, Katsunori, Aisin AW Industries Co., Ltd., 38, Ikenokami-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0873, JP
FUKUDA, Yukihiko, c/o Aisin AW Industries Co., Ltd., 38, Ikenokami-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0873, JP
- (11) **1 418 739** (51) H04M 1/76
(72) Scott, Jeffrey W., 10904 Beacham Court, Austin, TX 78739, US
Sooch, Navdeep S., 1105 Sprague Lane, Austin, TX 78746, US
Welland, David R., 112 W. 32nd Street, Austin, Texas 78705, US
- (11) **1 418 886** (51) A61K 7/50
(72) CLAUSEN, Andreas, Papendamm 28, 20146 Hamburg, DE
JENSEN, Ursula, Wrangelstrasse 40, 20253 Hamburg, DE
RUPPERT, Stephan, Lindenallee 63, 20259 Hamburg, DE
SUGAR, Martin, Rellinger Strasse 6, 20257 Hamburg, DE
WILKEN, Maren, Ohechusssee 38, 22848 Norderstedt, DE
- (11) **1 419 105** (51) C01B 21/20
(72) ELOMARI, Saleh, 4460 Rolling Meadows Court, Fairfield CA 94534, US
- (11) **1 419 158** (51) C07D 475/06
(72) BONNERT, Roger, Victor, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
CAGE, Peter, Alan, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
HUNT, Simon, Frazer, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
WALTERS, Iain, Alastair, Stewart, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
AUSTIN, Rupert, Philip AstraZeneca R&D Chamwood, Physical and Metabolic Sciences Bakewell Road, Loughborough, Leicester LE11 5RH, GB
- (11) **1 419 198** (51) C08L 83/04
(72) ZHU, Bizhong, 1212 Marriet Court, Midland, MI 48642, US
- (11) **1 419 208** (51) C09J 183/10
(72) SCHINDLER, Wolfram, Kapellenweg 8, 84577 Tüßling, DE
SCHÄFER, Oliver, Waldfriedhofstrasse 12, 81377 München, DE
CHATZINERANTZIS, Martina, Haydnstrasse 3a, 82054 Sauerlach, DE
PACHALY, Bernd, Öd-Utzenstrasse 1, 84561 Mehring, DE
- (11) **1 419 282** (51) C23C 14/06
(72) FUCHS, Manfred, Widhalmstr. 19, 90459 Nürnberg, DE
HELL, Erich, Spardorfer Str. 33, 91054 Erlangen, DE
MATTERN, Detlef, Krähenhorst 14, 91056 Erlangen, DE
SCHMITT, Bernhard, Alte Poststr. 25, 96328 Küps, DE
- (11) **1 419 305** (51) E05B 65/12
(72) REDDMANN, Uwe, Danziger Strasse 24, 45145 Essen, DE
- (11) **1 419 355** (51) F27D 3/06
(72) FUCHS, Gerhard, Eschigweg 1, 77694 Kehl-Bodersweier, DE
- (11) **1 419 401** (51) G01S 1/04
(72) SAHAI, Anant, 3001 Derby Street A, Berkeley, CA 94705, US
CHOU, Andrew, 1025 Park Place, #331, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **1 419 565** (51) H01T 4/04
(72) EHRHARDT, Arnd, Lührer Weg 97 b, 92318 Neumarkt, DE

- ZAHLMANN, Peter, Johann-Mois-Ring 15 A, 92318 Neumarkt, DE
WAFFLER, Michael, Dr.-Krauss-Strasse 18, 92318 Neumarkt, DE
HIERL, Stefan, Ackerstrasse 9 a, 92318 Neumarkt, DE
- (11) **1 419 630** (51) H04L 27/06
(72) ENGELSE, Willem, Maasboulevard 68, NL-3114 HC Schiedam, NL
CORLEY, William, 365 Elmgrove Avenue, Providence, RI 02906, US
UNGER, David, 9 Farrwood Road, Windham, NH 03087, US
DAVIES, David, 35 Ruthellen Road, Chelmsford, MA 01824, US
DORMITZER, Paul, 78 Nagog Hill Road, Acton, MA 01720, US
ROBIDOUX, Raymond, 18 Washington Road, Windham, NH 03087, US
- (11) **1 419 661** (51) H04Q 7/20
(72) TURINA, Klaus, Stuttgarter Str. 53, 71522 Backnang, DE
KAIBEL, Martin, Burckhardtstr. 12, 52134 Herzogenrath, DE
WIFVESSON, Monica, Roermonde Strasse 258, 52072 Aachen, DE
ARVIDSSON, Ake, Ekbacksvägen 18, S-372 37 Ronneby, SE
WILLGERT, Mikael, Skiljevägen 23, S-163 54 Spanga, SE
NISKA, Hakan, Lindaliden 8, S-589 35 Linköping, SE
TOIVANEN, Kyösti, Nummikuja 2 C 12, FIN-02400 Kyrkslätt, FI
- (11) **1 419 670** (51) H04Q 7/38
(72) CHEN, Tao, 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130, US
WANG, Jun, c/o QUALCOMM, Inc. 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
SINNARAJAH, Ragulan, c/o QUALCOMM, Inc. 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
BUTLER, Brian K., 2171 Via Nina, La Jolla, CA 92037, US
TIEDEMANN, Edward, G., Jr., 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742, US
- (11) **1 419 833** (51) B21K 5/02
(72) Biederman, Ronald R., 25 Frederic Road, Vernon Connecticut 06066, US
Crosby, Stephen R., 2105 Meadowview Road, East Windsor Connecticut 06088, US
Bludis, Thomas Trevor, 8522 Chestnut Oak Road, Baltimore, Maryland 21234, US
Eppley, Kyle J., 831 Kohn Street, Norristown Pennsylvania 19401, US
Buganto, Lawrence George, 5108 Rothesay Court, Mississauga Ontario L5M 4Y3, CA
von Felkerzam, Antoni, 69 Eastview Road, Guelph Ontario N1E 6K5, CA
Gure, Charles P., 9 Maynard Street, Westboro Massachusetts 015811, US
Simmons, Robert Scott, 818 Harmony Hill Road, West Chester Pennsylvania 19382, US
McKenzie, Timothy T., 703 Dale Avenue, Baltimore Maryland 21206, US
Stone, Paul Andrew, 11 Godfrey Road, Glen Rock Pennsylvania 17327, US
Selke, Gregory H., 613 Spring Line Drive, West Chester Pennsylvania 19382, US
Tartamella, Jeffrey W., 3644 White Hill Drive, Charlotte NC 28269, US
Thomas, Rickey James, 5095 Grave Run Road, Lineboro Maryland 21088, US
Voskasis, Ioannis, 12 Nada Crescent, Woodbridge Ontario L4L 7R7, CA
- Wetherington, Charles T., 2144 Winding Wood Drive, Oakville Ontario L6H 5T8, US
- (11) **1 420 701** (51) A61B 17/12
(72) MONSTADT, Hermann, Haarstrasse 61, 44797 Bochum, DE
HENKES, Hans, Im Mailand 10, 44797 Bochum, DE
DENK, Marion, Schulenbergstrasse 9, 44803 Bochum, DE
- (11) **1 420 840** (51) A61M 5/34
(72) COVINO, Gian-Carlo, Arisdörferstrasse 10, CH-4410 Liestal, CH
FIECHTER, Patrick, Eriswilstrasse 40, CH-4950 Huttwil, CH
KIRCHHOFER, Fritz, Wassermatt, CH-3454 Sumiswald, CH
LEHMANN, Hansulrich, Dorf 5E, CH-3456 Trachselwald, CH
SCHEIDEGGER, Daniel, Rückimattweg 3, CH-3312 Fraubrunnen, CH
WENGER, Stefan, Schaufelweg 117, CH-3098 Schliern b. Köniz, CH
- (11) **1 420 908** (51) B21D 39/02
(72) QUELL, Ewald, Sickleiser Strasse 52, 36041 Fulda/Sickels, DE
HOHMANN, Manfred, Auf dem Hofberg 25, 36088 Hünfeld, DE
BURZLAFF, Marc, Ehrlichsweg 11, 36145 Hofbieber-Dipperz, DE
- (11) **1 420 997** (51) B62D 33/00
(72) SALHOFF, Thomas, Am Kreuzberg 12, 96103 Hallstadt, DE
SCHWARZ, Martin, Querstrasse 13, 96450 Coburg, DE
- (11) **1 421 080** (51) C07D 409/14
(72) PARRA RAPADO, Liliana, S6, 29-31, 68161 Mannheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, An der Bleiche 24, 67435 Neustadt, DE
HOFMANN, Michael, Lutherstrasse 2, 67059 Ludwigshafen, DE
BAUMANN, Ernst, Falkenstrasse 6a, 67373 Dudenhofen, DE
KORDES, Markus, Bensheimer Ring 13 d, 67227 Frankenthal, DE
MISSLITZ, Ulf, Mandelring 74, 67433 Neustadt, DE
ZAGAR, Cyrill, Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim, DE
WITSCHSEL, Matthias, Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim, DE
LANDES, Andreas, Grünwaldstrasse 15, 67354 Römerberg, DE
- (11) **1 421 140** (51) C08L 29/04
(72) KÖHNEN, Sven, Pfarrstrasse 24, 65527 Niedernhausen, DE
STEUER, Martin, Platanenweg 18, 65835 Liederbach, DE
LEPPER, Gerd, Im Brühl 16, 61476 Kronberg, DE
- (11) **1 421 224** (51) C21C 1/00
(72) LANGE, Lene, Karensgade 5, DK-2500 Valby, DK
WU, Wenping, Room 103, Er Dan Yuan in Building 3, Yi Qu, Dong Li Xiao Qu, Shang Di Zone, Haidan District, 100085 Beijing, CN
AUBERT, Dominique, Laessoesgade 18B 2.th, DK-2200 Copenhagen N, DK
LANDVIK, Sara, Plantagekrogen 8, DK-2950 Vedbaek, DK
SCHNORR, Kirk, Matthew, Soelleraedgaardsvej 38, DK-2840 Holte, DK
CLAUSEN, Ib, Groth, Fyrrestien 6, DK-3400 Birkerød, DK
- (11) **1 421 330** (51) G01B 11/30
(72) SCHYNS, Marc, rue du Chesnay, 11, B-4960 ROCLERGE-SUR-GEER, BE
MATHY, Cécile, Rue de Velroux 16/1, B-4347 Voroux-Goreux, BE
- (11) **1 421 349** (51) G01F 1/84
(72) BITTO, Ennio, A.v.-Blarerweg 11, CH-4147 Aesch, CH
SCHÜTZE, Christian, Habsburger Strasse 34, CH-4055 Basel, CH
MOMENTE, Omar, Anton-von-Blarer-Weg 5, CH-4147 Aesch, CH
- (11) **1 421 350** (51) G01F 23/26
(72) HANSEN, James, E., 7638 South Northcape Road, Franklin, WI 53132, US
BUCK, Edward, F., N2316 Mill Road, Waldo, WI 53093, US
ZOU, Lian, Q., 3975 N. Cramer Street 101, Shorewood, WI 53211, US
SHTAIDA, Victor, E., 3100 W. Franklin Terrace, Franklin, WI 53132, US
McGINNIS, Peter, J., 917 Glyn Jones Ct., Newark OHIO 43055, US
PAHL, Birger, 1489 N. Farwell Avenue, Apt. J., Milwaukee, WI 53202, US
- (11) **1 421 351** (51) G01F 23/284
(72) ANDERSSON, Agne, Ekvatorsvägen 26, S-423 39 Torlanda, SE
- (11) **1 421 376** (51) G01N 33/00
(72) PAWLAK, Michael, Andelsbachstrasse 5, 79275 Laufenburg, DE
DUVENECK, Gert, L., Ezmattenweg 34, 79189 Bad Krozingen, DE
HUANG, Ning-Ping, Felsplattenstrasse 26, CH-4055 Basel, CH
DE PAUL, Susan, Margaret, Kanzleistrasse 130, CH-8004 Zürich, CH
TEXTOR, Marcus, Abendstrasse 15, CH-8200 Schaffhausen, CH
HOFER, Rolf, Hindergartenstrasse 79, CH-8447 Dachsen, CH
SCHÜRMMANN-MADER, Eveline, Talhübel 1, CH-5089 Zeihen, CH
- (11) **1 421 601** (51) H01J 49/42
(72) DING, Li, 1 Wenlock Road, Sale, Manchester M33 3TR, GB
SUDAKOV, Michael, 6 Forest Drive, Sale, Cheshire M33 4SS, GB
- (11) **1 421 628** (51) H01L 31/00
(72) FINCH, James, A., 580 Dentro Drive, Santa Barbara, CA 93111, US
GRAHAM, Roger, W., Apartment 1, 221 Natoma Avenue, Santa Barbara, CA 93101, US
BLACK, Stephen, H., 149 Karen Place, Buellton, CA 93427, US
WILSON, Jerry, A., 149 Lancaster Place, Goleta, CA 93117, US
WYLES, Richard, H., 465 San Domingo Drive, Santa Barbara, CA 93111, US
- (11) **1 421 661** (51) H02G 5/06
(72) GÖSCHEL, Sebastian, Mozartstrasse 9, 14621 Schönwalde, DE
TAUTZ, Andre, Dachsstrasse 1, 16565 Lehnitz, DE
- (11) **1 421 806** (51) H04Q 7/22
(72) LEE, Pan-Jung, 11F, Shinkwan, KOAMI bldg 13-6 Youido-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul, KR
LEE, Dong-Man, 58-4 Hwarm-dong, Yusing-ku, Daejeon-city 305-348, KR
KIM, Kee-Cheon, Geobong Villa 303, 12-23 Bangbaebon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-049, KR

- NO, Eun-Cheon Samtermaeu Jookong Apt.,
221-903 Haengshin-dong, Dukyang-ku, Koyang-
city Kyungki-do 412-220, KR
LEE, Chang-Hun, Geosungpastel Apt. 101-604,
90-1 Yangpyoung-dong, Youngdungpo-ku Seoul
150-100, KR
LEE, Dong-Geon, Sambu Apt. 106-206, 877-137
Gilum 1-dong, Sungbuk-ku Seoul 136-111, KR
YU, Jae-Pil, Saehan Apt. 101-1401 Shinnae-dong,
Jungrang-ku Seoul 131-130, KR
CHOI, Ji-Weon, 245-15 Kwangjang-dong,
Kwangjin-ku S eoul 143-210, KR
BAE, Jin-Hyun, 201, 1690-155 Bongcheon 6-dong,
Kwanak-ku Seoul 151-056, KR
- (11) **1 421 912** (51) A61B 18/14
(72) Farley, Brian E., 1534 Kathy Lane, Los Altos, CA
94024, US
Schulz, Grace, Y., 267 Kelton Avenue, San Carlos,
CA 94070, US
Henderson, Dawn, A., 572 Cuesta Drive, Los Altos,
CA 94024, US
Parker, Mark, P., 5569 Dent Avenue, San Jose, CA
95118, US
Miller, Gary, H., 529 Bryce Court, Milpitas, CA
95035, US
Daulton, Jay, S., 2359 Meadowmont Drive, San
Jose, CA 95133, US
Portnow, Douglas, 1063 Morse Avenue 22-303,
Sunnyvale, CA 94088, US
Zikorus, Arthur W., 1547 Thombriar Drive, San
Jose, CA 95131, US
- (11) **1 422 134** (51) B62M 9/12
(72) Nakamura, Yasushi, 3-13-9, Higashiyamadai,
Nishinomiya Hyogo 669-1133, JP
- (11) **1 422 238** (51) C07K 14/44
(72) Campos-Neto, Antonio, 9308 Midship Court N.E.,
Bainbridge Island, WA 98110, US
Webb, John, 15314 Silverfirs Drive, Everett, WA
98208, US
Dillon, Davin C., 18112 N.W. Montreux Drive,
Issaquah, WA 98027, US
Reed, Steven G., 2843 122nd Place N.E., Bellevue,
WA 98005, US
Skeiky, Yasir A., Aeras Global TB Vaccine Found.,
7500 Old Georgetown Road, Suite 800, Bethesda,
MD 20814, US
- (11) **1 423 084** (51) A61K 7/02
(72) VOIGT, Nadine, Margaretha-Rothe-Weg 11, 22455
Hamburg, DE
RASCHKE, Thomas, Eichhörnchenweg 6, 25421
Pinneberg, DE
- (11) **1 423 172** (51) A63B 22/02
(72) WATTERSON, Scott, R., 560 South 1000 East,
Logan, UT 84321, US
DALEBOUT, William, T., 1980 N. Watertree Lane,
North Logan, UT 84321, US
SIP, Travis, 355 South 300 East, Wellsville, UT-
84339, US
- (11) **1 423 207** (51) B05D 5/06
(72) FREEMAN, Gary, M., 200 Hilltop Circle, Macon, GA
31210, US
CARTER, Richard, D., 5261 Whitehouse Plantation
Road, Macon, GA 31210, US
DOGARIU, Aristide, C. School of Optics /CREOL,
University of Central Florida, Winter Springs, FL
32708, US
- (11) **1 423 368** (51) C07D 213/75
(72) SAHLBERG, Christer, Målarhöjdsvägen 52,
S-14940 Hägersten, SE
ANTONOV, Dmitry, Storrretsvagen 43, 3 tr, 14231
Skogas, SE
- WALLBERG, Hans, Mangardsvägen 10, S-14151
Huddinge, SE
NOREEN, Rolf, Stävällskroken 13, S-14654
Tullinge, SE
- (11) **1 423 455** (51) C08G 65/26
(72) BAUM, Eva, Ruhlander Strasse 123, 01987
Schwarzheide, DE
GROSCH, Georg, Heinrich, Im Nonnengarten 60,
67098 Bad Dürkheim, DE
BECHTEL, Siegfried, Stettiner Strasse 3, 68623
Lampertheim, DE
RUPPEL, Raimund, Braunschweiger Strasse 8,
01127 Dresden, DE
HARRE, Kathrin, Silcherstr. 4, 01109 Dresden, DE
BOHRES, Edward, Q 19, 68161 Mannheim, DE
- (11) **1 423 717** (51) G01R 31/00
(72) BROSIG, Stefan, Kuckucksweg 6, 29386
Hankenbüttel, DE
MANZ, Holger, Im Schrotmorgen 44, 38173 Sickinge,
DE
WAHNSCHAFFE, Nikolaus, Siekstrasse 29, 38444
Wolfsburg/Hattorf, DE
- (11) **1 423 863** (51) H01H 13/02
(72) PLANA, BAGUE, Miquel, C/Ramon Turro 13, 130,
4a, 08005 Barcelona, ES
HERRERO, PELLICER, José-Antonio, c/o VALEO
SECURITE HABITACLE, Serv.Prop.Ind., 42, rue Le
Corbusier, 94042 Créteil Cedex, FR
- (11) **1 423 991** (51) H05B 33/10
(72) EPSTEIN, Arthur, J., 55 South Merkle, Bexley, OH
43209, US
WANG, Yunzhang, 526 Forest Shoals Lane,
Duncan, SC 29334, US
SUN, Runguan, Chengzhong Road 20, 201800
Shanghai, CH
- (11) **1 424 128** (51) B01J 35/02
(72) Burgfels, Göt, Dr., Marienbader Strasse 13, 83043
Bad Aibling, DE
Kochloeff, Karl, Dr., Schwarzenbergerstrasse 15,
83026 Rosenheim, DE
Ladebeck, Jürgen, Dr., 8210 Eagle Creek PO Box
32370, Louisville, KY 40232, US
Schneider, Michael, Dr., Feldstrasse 8, 85521
OttoBrunn, DE
Schmidt, Friedrich, Dr., Lug ins Land 52, 83024
Rosenheim, DE
Wernicke, Hans-Jürgen, Dr., Kardinal-Wendel-
Strasse 75a, 82515 Wolfratshausen, DE
Schönlinner, Josef, Kohlstatt 6, 83119 Obing, DE
- (11) **1 424 803** (51) H04L 7/033
(72) Kim, PanSoo, 202-902 Jinroebach Apt. Minrak-
dong, Suyeong-gu Busan 613-769, KR
Kim, Young Wan, 106-509 Clover Apt. Dunsan
1-dong, Seo-gu Daejon, KR
Kim, Nae-soo, 104-1303 Boram Apt. Beop-dong,
Daedeok-gu Daejon 306-759, KR
- (11) **1 424 863** (51) H04Q 7/34
(72) Burch, Jeff, 3510 La Mata Way, Palo Alto,
California 94303, US
Chundi, Parvathi, 114 North 163rd Street, Omaha,
NE 68118, US
Eidson, John C., 3294 Ross Rd., Palo Alto,
California 94303, US
Hamilton, Bruce, 662 16th Avenue, Menol Park,
California 94025, US
- (11) **1 425 031** (51) A61K 38/17
(72) HUBSCH, Alphonse, Lätti 521, 3052
Münchenbuchsee, CH
LANG, Markus, G., Winkelweg 8, CH-4105 Biel-
Benken, CH
LERCH, Peter, G., Rosenweg 20, CH-3007 Bern, CH
- PATERNO, Roberto, Via Gennaro Serra 75, I-80132
Napoli, IT
- (11) **1 425 049** (51) A61L 15/28
(72) TAMBURRO, Maurizio, Via M. Polo, 50, I-65100
Pescara, IT
D'ALELIO, Nicola, Via S. Spaventa, 8, I-65126
Pescara, IT
PESCE, Antonella, Via di Sotto 100/C, I-65125
Pescara, IT
DI CINTIO, Achille, Via Marconi, 177, I-65126
Pescara, IT
CARLUCCI, Giovanni, Via A. Fieramosca, 118,
I-66100 Chieti, IT
TORDONE, Adelia, Alessandra, Via Monte Rotondo,
26, I-65125 Pescara, IT
- (11) **1 425 198** (51) B60N 2/07
(72) RAUSCH, Peter, Am Pfarrschrot 14, 96489
Niederfüllbach, DE
HOFMANN, Jochen, Eichberg 3, 96257 Marktgraitz,
DE
SCHWERDTNER, Christina, Kantstr. 3, 96465
Neustadt, DE
HAUSLER, Bernd, Schillerstr. 19, 74912 Kirchartd,
DE
RÄDER, Martin, Waldsachsener Str. 21, 96450
Coburg, DE
FISCHER, Sven, Badstr. 14, 96482 Witzmannsberg,
DE
- (11) **1 425 326** (51) C08G 18/10
(72) BREMSER, Wolfgang, Am Brook 10, 48165
Münster, DE
KRÜGER, Thomas, Alter Hettstadter Weg 4 d,
97249 Eisingen, DE
LÖCKEN, Wilma, Am Hämcken 8, 45721 Haltern
am See, DE
RINK, Heinz-Peter, Lohöfenenerweg 44, 48153
Münster, DE
SCHWARTE, Stephan, Kupfergraben 13, 48282
Emsdetten, DE
- (11) **1 425 458** (51) D06L 1/04
(72) DEAK, John Christopher, 1080 Green Holly Road,
Clarks Summit, Lackawanna County, PA-18411,
US
GOSELINK, Eugene, Paul, 3754 Susanna Drive,
Cincinnati, OH 45251, US
REILMAN, Randall, Thomas, 4329 Turf Lane,
Cincinnati, OH 45211, US
HAEGGBERG, Donna, Jean, 2067 Greenpine Drive,
Cincinnati, OH 45231, US
- (11) **1 425 467** (51) D21F 5/18
(72) ENSIGN, Donald, Eugene, 7325 Kennedy Lane,
Cincinnati, OH 45242, US
STELLJES, Michael, Gomer, Jr., 6485 Tall Timbers
Court, Mason, OH 45040, US
TROKHAN, Paul, Dennis, 1356 Warvel Road,
Hamilton, OH 45013, US
POLAT, Osman, 8741 Tiburon Drive, Montgomery,
OH 45249, US
- (11) **1 425 563** (51) G01L 19/06
(72) ROSSKOPF, Bernd, Hebelstr. 13, 79688 Hausen
i.W., DE
BERNAUER, Andreas, Eisenbahnstrasse 31, 79650
Schopfheim, DE
- (11) **1 425 654** (51) G06F 3/033
(72) MADSEN, Fredrik, Sankt Eriksgatan 99, SE-113 31
Stockholm, SE
HÖGNELID, Kurt, Ledungsplan 16, S-168 53
Bromma, SE
ÖQUIST, Tomas, Dalavägen 12, S-194 68 Upplands
Väsby, SE
SCHNÜRER, Magnus, Stenhammarsvägen 28,
S-168 58 Bromma, SE

- BÄCKMAN, Jonas, Sätträngsvägen 96, S-182 37 Danderyd, SE
- (11) **1 425 741** (51) G11B 7/24
(72) DRIS, Irene, 17 Hollandale Apartments, Apartment E, Clifton Park, NY 12065, US
HAY, Grant, 5629 Copper Canyon, Evansville, Indiana 47712, US
HUBBARD, Steven Frederick, 9128 Aaron Lane, Olmsted Falls, Ohio 44138, US
VAN DE GRAMPEL, Hendrik Theodorus, Ansjovislaan 107, NL-4617 AS Bergen Op Zoom, NL
BOVEN, Geert, Bollardveen 9, NL-4651 GN Steenbergen, NL
- (11) **1 425 797** (51) H01L 23/467
(72) LLAPITAN, David, 5720 79th Street East, Puyallup, WA 98371, US
BROILI, Ben, 3108 North 25th Street, Tacoma, WA 98406, US
CROCKER, Michael, 210 NE Laurelhurst Place, Portland, OR 97232-3452, US
BYQUIST, Tod, 16211 45th Avenue South, Tukwila, WA 98188, US
CARTER, Daniel, 14668 Komedal Road, Bainbridge Island, WA 98110, US
- (11) **1 425 849** (51) H03F 1/32
(72) LEYONHJELM, Scott, Vegagatan 22, S-172 34 Sundbyberg, SE
BJÖRK, Vimar, Gökatorpsgratan 28B, S-416 56 Gökator, SE
LEATHER, Paul, 3, rue Paul Langevin, F-66740 Laroque-des-Albères, FR
NEOVIUS, Lennar, Drottningvägen 33, S-18132 Lidingö, SE
GASS, John, 20 Townsend Rd, Shrivensham, Swindon SN6 8AS, GB
- (11) **1 425 862** (51) H04B 1/707
(72) JOSHI, Abhay, A., 10726 Ballystock Court, San Diego, CA 92131, US
NEUFELD, Arthur, James, 3644 Sunflower Circle, Longmont, Colorado 80503, US
- (11) **1 425 901** (51) H04M 17/00
(72) GRANATH, Nils, Allmendstrasse 5, CH-3014 Bern, CH
- (11) **1 425 944** (51) H05H 3/04
(72) GRIER, David, G., 1960 North Lincoln Park West, Chicago, IL 60614, US
KORDA, Pamela, T., 1920 Sawtell Blvd#111, Los Angeles, CA 90025, US
- (11) **1 427 287** (51) A01N 43/90
(72) WOOD, William, Wakefield, 109 Washington Crossing-Pennington Rd, Pennington, NJ 08534, US
KUJHN, David, 1208 Dalgarden Drive, Apex, NC 27502, US
HU, Yulin, 14928 Keeneland Circle, North Potomac, MD 20878, US
TECLE, Berhane, 21 Eldridge Avenue, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (11) **1 427 384** (51) A61K 7/16
(72) MAJETI, Satyanarayana, 8505 Cherry Laurel Drive, Middletown, OH 45044, US
BAPAT, Niteen, Vasant, 8335 Shadyside Drive, Cincinnati, OH 45241, US
CLYMER, Paula, Denise, 4354 Hyacinth Drive, Mason, OH 45040, US
RENO, Elizabeth, Ann, 5553 Venus Lane, Fairfield, OH 45014, US
GLANDORF, William, Michael, 6933 Keeneland Way, Mason, OH 45040, US
- KOVACS, Stephen, Andras, 112 Ravinewood Terrace, Loveland, OH 45140, US
- (11) **1 427 413** (51) A61K 31/42
(72) KOYA, Keizo, 234 Bonad Road, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
SUN, Lijun, 148 Depot Road, Harvard, MA 01451, US
ONO, Mitsunori, 68 Allen Street, Lexington, MA 02421, US
JAMES, David, 229 Western Avenue, Cambridge, MA 02139, US
YING, Wiewen, 55 Littleton Road, Unit 29B, Ayer, MA 01432, US
CHEN, Shoujun, 19 Dunster Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
- (11) **1 427 450** (51) A61K 48/00
(72) LEWIS, David L., 2629 Union Street, Madison, WI 53704, US
- (11) **1 427 665** (51) B67B 3/26
(72) LINDNER, Peter, Jörg-Pfeil-Strasse 4, 93437 Furth im Wald, DE
- (11) **1 427 686** (51) C07C 6/04
(72) RÖPER, Michael, Pegauer Str. 10, 67157 Wachenheim, DE
STEPHAN, Jürgen, Meerfeldstrasse 61, 68163 Mannheim, DE
- (11) **1 427 719** (51) C07D 401/04
(72) HOFMANN, Michael, Lutherstrasse 2, 67059 Ludwigshafen, DE
PARRA RAPADO, Liliana, S6, 29-31, 68161 Mannheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, An der Bleiche 24, 67435 Neustadt, DE
BAUMANN, Ernst, Falkenstrasse 6a, 67373 Dudenhofen, DE
KORDES, Markus, Bensheimer Ring 13 d, 67227 Frankenthal, DE
MISSLITZ, Ulf, Mandelring 74, 67433 Neustadt, DE
WITSCHHEL, Matthias, Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim, DE
ZAGAR, Cyrill, Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim, DE
LANDES, Andreas, Grünewaldstrasse 15, 67354 Römerberg Heiligenstein, DE
- (11) **1 427 725** (51) C07D 409/12
(72) HOFMANN, Michael, Lutherstrasse 2, 67059 Ludwigshafen, DE
PARRA RAPADO, Liliana, S6, 29-31, 68161 Mannheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, An der Bleiche 24, 67435 Neustadt, DE
BAUMANN, Ernst, Falkenstrasse 6a, 67373 Dudenhofen, DE
KORDES, Markus, Bensheimer Ring 13 d, 67227 Frankenthal, DE
MISSLITZ, Ulf, Mandelring 74, 67433 Neustadt, DE
WITSCHHEL, Matthias, Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim, DE
ZAGAR, Cyrill, Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim, DE
LANDES, Andreas, Grünewaldstrasse 15, 67354 Römerberg Heiligenstein, DE
- (11) **1 427 803** (51) C11D 11/00
(72) DEAK, John, Christopher, 1080 Green Holly Deak-Clarks Summit, Lackawanna County, PA-18411, US
SCHEPER, William, Michael, 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069, US
VOS, Eddy, 15 Koetsiersweg, 15, B-3210 Linden, BE
- LOOTVOET, Veerle, Marie, Nathalie, Sopiëghelhofstraat 33, B-9000 Gent, BE
RADOMYSELSKI, Arseni, Valerich, 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011, US
HAUGHT, John, Christian, 8240 Twin Cone Court, West Chester, OH 45069, US
- (11) **1 427 968** (51) F24C 7/00
(72) HESS, Kristoffer, 903 Duke Street, Cambridge, Ontario N3H 3V1, CA
Stinson, Kelly c/o Dimplex North America Limited, 1367 Industrial Road Cambridge Ontario N1R 7G8, Canada, CA
- (11) **1 428 087** (51) G05B 19/4093
(72) FAUSER, Matthias, Hochfellnstrasse 18a, 83355 Grabenstätt, DE
KALLENBORN, Steve, 7 Wren Close, Wokingham, Berks RG41 3YT, GB
- (11) **1 428 130** (51) G06F 13/12
(72) AJANOVIC, Jasmin, Portland, OR, US
JIANG, Hong, 422 Camille Circle, #12, San Jose, CA 95134, U.S.A., US
HARRIMAN, David, L., 846 27th Street, Sacramento, CA 95816, U.S.A., US
- (11) **1 428 177** (51) G06N 1/00
(72) ERDEM, Caglayan, Kantstr. 12, 80807 München, DE
ZIMMERMANN, Hans-Georg, Schiffbauerweg 6 A, 82319 Starnberg/Percha, DE
- (11) **1 428 265** (51) H01L 31/048
(72) SCHMIDT, Christoph, Rudolf-Virchow-Strasse 9, 91710 Gunzenhausen, DE
- (11) **1 429 442** (51) H02J 9/00
(72) Yoon, Byeong Ki, 1451-34 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
- (11) **1 429 824** (51) A61M 5/00
(72) BURKO, Zeev, 1 Alharizi St., Raanana 43406, IL
- (11) **1 429 893** (51) B24B 37/04
(72) HANSEN, Jesper, Romer, Hoffmeyersvej 7, 3th, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (11) **1 430 354** (51) G02B 27/44
(72) ERDMANN, Lars, Lauchaerstrasse 9, 99880 Hörstelgau, DE
STEINER, Reinhard, Homberger Ring 11a, 07646 Stadtroda, DE
BRUNNER, Robert, Dr., Berghoffsweg 6D, 07743 Jena, DE
BURKHARDT, Matthias, Dorfstrasse 28, 07768 Eichenberg, DE
BISCHOFF, Jörg, Schillerstrasse 19, 98693 Ilmenau, DE
- (11) **1 430 734** (51) H04Q 7/20
(72) KNOTTS, Chris, 801 Chestnut Tree Drive, Annapolis, Maryland 21401, US
- (11) **1 430 876** (51) A61K 7/13
(72) Guerin, Frédéric, 32 bis, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
Samain, Henri, 14 rue du Coteau, 91570 Bièvres, FR
- (11) **1 430 897** (51) A61K 31/485
(72) Sackler, Richard, 25 Windrose Way, Greenwich Connecticut 06830, US
Oshlack, Benjamin, 351 East 84th Street, New York New York 10028, US
Goldeneim, Paul, 4 Bald Hill Place, Wilton Connecticut 06897, US
Chasin, Mark, 3 Turnberry Drive, Monroe, NJ 08831, US
Kaiko, Robert, 10 Norfield Woods Road, Weston Connecticut 06883, US

	Pedi, Frank Jr., 2773 Hyatt Street Yorktown Heights, New York 10598, US		LAL, Preeti, G., P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056, US	(11) 0 906 608 (60) 04076535.6	(51) G09F 15/00
(11) 1 430 956 (72) Sweeton, Steven L., 350 South Shore Drive, Lake Winnebago MO 64034, US			BAUGHN, Mariah, R., 8547 W. Horner Street, Los Angeles, CA 90035, US	(11) 0 911 924 (60) 04012777.1	(51) H01S 3/085
	Krestine, Joseph R., 4017 W.138, Leawood KA 66224, US		XU, Yuming, 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040, US	(11) 0 918 155 (60) 04012576.7	(51) F02M 51/06
(11) 1 431 906 (72) Tisse, Christel-Loic, Rue Saint Exupéry, 13380 Plan de Cuques, FR			TANG, Y., Tom, 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US	(11) 0 934 302 (60) 04012513.0	(51) C07D 333/70
	Plaza, Laurent, Résidence Parc de la Chapelle 45,Avenue St Mitre, de Champs 13090 Aix en Provence, FR		AU-YOUNG, Janice, 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005, US	(11) 0 939 127 (60) 04076438.3 04076439.1	(51) A61K 39/395
	Petitjean, Guillaume, 24, Rue de la Liberté, 13530 Trets, FR		KALLICK, Deborah, A., 3015 Avenue O, Galveston, TX 77550, US	(11) 0 991 402 (60) 04012443.0	(51) A61K 9/10
(11) 1 431 907 (72) Tisse, Christel-Loic, Rue Saint Exupéry, 13380 Plan de Cuques, FR			CHAWLA, Narinder, K., 33 Union Square, No. 712, Union City, CA 94587, US	(11) 0 995 926 (60) 04012844.9	(51) F16F 9/36
	Plaza, Laurent, Résidence Parc de la Chapelle 45. Avenue St Mitre, de Champs 13090 Aix en Provence, FR	(11) 1 437 078 (72) Settele, Ignaz, Otto-Leutkircher-Str. 1, 87600 Kaufbeuren, DE		(11) 1 018 979 (60) 04076470.6	(51) A61F 2/00
	Petitjean, Guillaume, Résidence Valibonnette A3 33,Avenue Malacrida, 13000 Aix en Provence, FR			(11) 1 022 603 (60) 03016342.2 / 1 378 785 04012642.7	(51) G02F 1/1335
(11) 1 433 199 (72) KIIHAMÄKI, Jyrki, Porvoonkatu 5-7 F214, FI- 00510 Helsinki, FI				(11) 1 028 961 (60) 04076485.4	(51) C07D 453/02
(11) 1 433 375 (72) van Rens, Jozef Gerardus Marie, Leutherweg 68, 5915 CJ Venlo, NL				(11) 1 030 857 (60) 04076482.1	(51) C07H 19/00
	Rutten, Jacobus Christiaan Peter, Richardsweg 23, 5916 RH Venlo, NL			(11) 1 031 825 (60) 04102410.0	(51) G01J 3/18
(11) 1 434 240 (72) Schultz, Jörg, Bohlstrasse 29, 73430 Aalen, DE				(11) 1 090 019 (60) 04076465.6	(51) C07H 19/16
	Wangler, Johannes, An der Reute 15, 85551 Königsbrunn, DE	(11) 0 587 255 (60) 04076529.9	(51) C07K 7/10	(11) 1 090 490 (60) 04012683.1	(51) H04L 27/26
	Schuster, Karl-Heinz, Rechbergstrasse 24, 89551 Königsbrunn, DE	(11) 0 782 332 (60) 04076509.1	(51) H04N 5/44	(11) 1 114 839 (60) 04012819.1	(51) C08G 63/60
	Dinger, Udo, Heinz-Küppenbender-Strasse 4, 73447 Oberkochen, DE	(11) 0 790 214 (60) 04012415.8 04012416.6	(51) C01F 7/00	(11) 1 123 712 (60) 04076413.6 04076575.2	(51) A61M 5/145
(11) 1 435 308 (72) Pacella, Jonathan M., 61 Bradley Avenue, Coatesville, PA 19320, US		(11) 0 826 989 (60) 04012363.0 04012364.8 04012361.4 04012362.2	(51) G02B 6/293	(11) 1 124 718 (60) 03075742.1 / 1 321 356 04076414.4	(51) B63B 21/00
	Longenbecker, Michael L., 15 Allen Road, Ephrata PA 17522, US	(11) 0 838 955 (60) 04012419.0	(51) H04N 7/50	(11) 1 126 540 (60) 04012771.4	(51) B65D 1/24
	Carpenter, Jason A., 131 Redstone Circle, Reinholds PA 17569, US	(11) 0 855 614 (60) 04076301.3 04076300.5	(51) H04N 7/50	(11) 1 128 861 (60) 04012610.4	(51) H01P 1/16
(11) 1 436 383 (72) YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US		(11) 0 858 384 (60) 04102465.4	(51) G02F 1/136	(11) 1 140 137 (60) 04012655.9	(51) A61M 5/32
	YANG, Jumming, 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129, US	(11) 0 869 271 (60) 04012324.2 04012511.4	(51) B26B 21/44	(11) 1 158 612 (60) 04012658.3	(51) A61K 38/17
	ELLIOTT, Vicki, S., 3770 Polten Place Way, San Jose, CA 95121, US	(11) 0 877 604 (60) 04012727.6	(51) F02K 1/76	(11) 1 163 700 (60) 04009635.6 04012849.8	(51) H01R 4/24
	DUGGAN, Brendan, M., 243 Buena Vista Avenue No. 306, Sunnyvale, CA 94086, US	(11) 0 878 366 (60) 04076416.9 04076484.7	(51) F02K 1/76	(11) 1 195 803 (60) 04012769.8 04012770.6	(51) H01L 29/76
	HONCHELL, Cynthia, D., 158 Laurel Street, San Carlos, CA 94070, US	(11) 0 880 974 (60) 04012699.7	(51) A61K 9/20	(11) 1 198 605 (60) 04012846.4	(51) H01L 21/3213
	LEE, Sally, 1389 Via De Los Reyes, San Jose, CA 95120, US	(11) 0 886 529 (60) 04012686.4	(51) B60R 25/02	(11) 1 212 342 (60) 04012718.5	(51) H01L 21/04
	THANGAVELU, Kavitha, 1235 Wildwood Avenue, No. 9, Sunnyvale, CA 94089, US	(11) 0 887 176 (60) 04012719.3	(51) A61M 1/10	(11) 1 220 303 (60) 04012355.6	(51) C22C 45/02
	GIETZEN, Kimberly, J., 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123, US		(51) A61M 1/36		(51) H01L 21/027
	FORSYTHE, Ian, J., 12623 52 Avenue, Edmonton, Alberta T6H 0P6, CA		(51) A61M 1/36		
	LU, Dyung, Aina, M., 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123, US		(51) B29C 55/06		
	GRIFFIN, Jennifer, A., 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555, US				
	GURURAJAN, Rajagopal, 5591 Dent Avenue, San Jose, CA 95118, US				

(11) **1 229 205** (51) E06B 3/02
(60) 04012664.1

(11) **1 234 959** (51) F01N 9/00
(60) 04102471.2

(11) **1 236 744** (51) C08F 26/02
(60) 04012684.9

(11) **1 245 030** (51) G11C 7/06
(60) 04012399.4
04012400.0

(11) **1 265 430** (51) H04N 1/00
(60) 04012430.7

(11) **1 274 638** (51) B65H 29/00
(60) 04102367.2

(11) **1 275 153** (51) H01L 25/075
(60) 04012665.8

(11) **1 280 092** (51) G06K 7/08
(60) 04012409.1

(11) **1 286 837** (51) B41F 31/15
(60) 04102420.9
04102422.5
04102424.1

(11) **1 287 218** (51) E04F 13/06
(60) 04012566.8

(11) **1 289 216** (51) H04L 27/233
(60) 04012439.8

(11) **1 294 710** (51) C07D 401/14
(60) 04012325.9

(11) **1 302 446** (51) C02F 3/12
(60) 04012785.4

(11) **1 304 702** (51) G11C 16/22
(60) 04012371.3

(11) **1 305 235** (51) B65D 85/84
(60) 04012856.3

(11) **1 318 718** (51) A01K 11/00
(60) 04012398.6

(11) **1 319 961** (51) G01S 13/34
(60) 04012776.3

(11) **1 327 902** (51) G02F 1/01
(60) 04012542.9

(11) **1 331 252** (51) C09D 11/00
(60) 04076404.5

(11) **1 331 469** (51) G01C 15/00
(60) 04076220.5

(11) **1 348 429** (51) A61K 9/16
(60) 04012330.9
04012331.7

(11) **1 353 062** (51) F02M 61/18
(60) 04012412.5

(11) **1 356 845** (51) A61M 25/00
(60) 04012667.4

(11) **1 366 443** (51) G06F 17/60
(60) 04012421.6
04012422.4

(11) **1 412 279** (51) B67C 7/00
(60) 04012550.2

(11) **1 417 538** (51) G03F 7/033
(60) 04012520.5

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 920 381** (51) B32B 27/36
08.02.1999

(11) **1 365 766** (51) A61K 31/57
30.07.2003

(11) **1 401 856** (51) C07J 43/00
10.07.2003

(11) **1 430 240** (51) F16H 55/36
24.01.2003

I.12(21)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 116 526** 15.02.2004

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 917 072** 21.04.2004

(11) **1 028 406**
• *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) **0 917 455**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **0 924 522**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **0 948 626** 01.05.2003

(11) **0 983 070**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **1 115 284**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **1 115 285**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **1 115 394**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **1 254 008**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 79/00** (11) **0 916 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120810.1 (22) 03.11.1998

- (84) DE DK FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 06.11.1997 DE 19749099
(54) • Verfahren zum Einsatz von landwirtschaftlichen Maschinen
• Method for putting on agricultural machines
• Méthode pour engager des machines agricoles
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Marquering, Johannes Dipl.-Ing., 49176 Hiltter-Borgloh, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **1 181 858 B1**
(25) De (26) De
(21) 01119296.0 (22) 10.08.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 27.02.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042086
21.07.2001 DE 10135656
(54) • Mäh- und Mulchsystem für Rasenmäher
• Mowing and mulching system for lawnmower
• Système de coupe et de déchetage pour tondeuse à gazon
(73) MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co KG, An der Asbacher Strasse 5, 98574 Schmalkalden, DE
(72) Träger, Hartmut, 98574 Asbach, DE
Tutschka, Alfred, 64546 Mörsfelden-Wald, DE

(51) **A01D 34/68** (11) **1 175 821 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402058.0 (22) 30.07.2001

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 FR 0009938
(54) • Motorrasenmäher mit Drehantriebsvorrichtung für einen Schneidmesser
• Motorised lawn-mower with rotational driving means for a cutting blade
• Tondeuse à moteur pour gazon équipée d'un dispositif d'entraînement en rotation d'une lame de coupe
(73) Société d'Applications de Mécaniques Agricoles (SAMAG) S.A., Rue Joseph Cugnot - Z.I. N. 2, 37300 Joue les Tours, FR
(72) Zimmermann, Roland, 37170 Chambray les Tours, FR
Hilsmann, Matthias, 37270 Montlouis, FR
(74) Lerner, François, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

A01D 34/82 → (51) A01D 34/00

(51) **A01D 34/86** (11) **1 159 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110996.4 (22) 07.05.2001
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 05.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027133

- (54) • Mähgerät mit zwei Mähköpfen
• Mowing implement with two mower heads
• Appareil faucheur à deux têtes de coupe
(73) MULAG-FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO KG, Stöckmatt 11, D-77740 Bad Peterstal-Griesbach, DE
(72) Spinner, Frank, 77728 Oppenau, DE
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A01D 46/26** (11) **1 186 224 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01500040.9 (22) 16.02.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002
(30) 08.09.2000 ES 200002278 U
24.11.2000 ES 200002889 U
(54) • Erntemaschine für Früchte
• Machine for harvesting tree fruit
• Machine pour la récolte des fruits
(73) Tenias, S.A., Joaquin costa, 43, 50600 Ejea de los Caballeros (Zaragoza), ES
(72) Tenias Sancho, Javier, 50600 Ejea de los Caballeros, Zaragoza, ES
(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01J 5/017** (11) **1 027 823 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00200399.4 (22) 08.02.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(30) 09.02.1999 NL 1011255
(54) • Verfahren zur Bestimmung der erwarteten Position des Euters eines Tieres
• A method of determining the anticipated teat position of an animal
• Procédé de détermination de la position prévue du trayon d'un animal
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) van 't Land, Aart, 4411 RV Rilland, NL
de Groen, Franciscus Johannes Adrianus, 3225 CB Hellevoetsluis, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(60) 04075401.2 / 1 428 427

(51) **A01J 5/017** (11) **1 164 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 00915644.9 (22) 01.03.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) SE 2000/000408 01.03.2000
(87) WO 2000/051417 2000/36 08.09.2000
(30) 02.03.1999 SE 9900746
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG ZITZENLOKALISIERER
• A PROTECTING DEVICE FOR A TEAT LOCALIZER
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR DETECTEUR DE PIS

- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) BIRK, Uzi, S-141 43 Huddinge, SE
(74) Platt, Timothy Nathaniel, Albihns Stockholm AB P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A01J 7/04** (11) **1 209 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 00963212.6 (22) 07.09.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) SE 2000/001735 07.09.2000
(87) WO 2001/017338 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 SE 9903199
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZITZENBEHANDLUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR TEAT TREATMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE TRAYON
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) ERIKSSON, Jan, S-147 63 Uttran, SE
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A01K 67/027 → (51) C12N 15/19

(51) **A01N 1/02** (11) **0 760 598 B1**
(25) A61B 19/00 (26) A61F 2/28
(21) A61P 19/02 (22) 95919905.0

- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 12.03.1997
(86) US 1995/006493 23.05.1995
(87) WO 1995/032623 1995/52 07.12.1995
(30) 27.05.1994 US 250008
(54) • VORRICHTUNG ZUM MENISKUSAUFBAU
• MENISCAL AUGMENTATION DEVICE
• DISPOSITIF D'AUGMENTATION MENISCALE
(73) Regen Biologics, Incorporated, 545 Penobscot Drive, Redwood City, California 94063, US
(72) LI, Shu-Tung, Oakland, NJ 07436, US
STONE, Kevin, R., Mill Valley, CA 94941, US
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A01N 1/02 → (51) F25D 3/10

(51) **A01N 25/16** (11) **1 310 168 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024316.8 (22) 02.11.2002

- (84) DE ES FR GB
(43) 14.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155664
(54) • Verwendung von Heisschäumen zur Entfernung von unerwünschten Pflanzen
• Use of hot foams for eliminating weeds
• Utilisation de mousses chaudes, afin d'éliminer des plantes parasites
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Kopp-Holtwiesche, Bettina, Dr., 40599 Düsseldorf, DE
Willing, Andreas, Dr., 40699 Erkrath, DE
Welper, Sven, 45128 Essen, DE

A01N 37/16 → (51) C11D 3/48

A01N 43/16 → (51) A01N 63/00

- (51) **A01N 43/36** (11) **0 746 979 B1**
A01N 47/02 C09D 5/14
(25) En (26) En
(21) 96303481.4 (22) 16.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
AL LT LV SI
(43) 11.12.1996
(30) 23.05.1995 US 448240
(54) • *Verwendung von Pyrrolverbindungen als Anti-
fouling-Wirkstoff*
• *Use of pyrrole compounds as antifouling
agents*
• *Utilisation des dérivés du pyrrole comme
agents antisalissures*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) Van der Flaas, Mark Arthur Josepha, 2230 Herselt,
BE
Crawley, Lantz Stephen, Pennigton, New Jersey
08534, US
- (74) Köster, Reinhold, Dr., et al, BASF
Aktiengesellschaft Patentabteilung ZDX/P-C6,
67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/38 → (51) C07D 401/12

- (51) **A01N 43/56** (11) **1 013 170 B1**
A01N 53/00
// (A01N43/56, 53:00)
(25) En (26) En
(21) 98310583.4 (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) 28.06.2000
(54) • *Verfahren zur Schädlingsbekämpfung*
• *Method of insect control*
• *Procédé pour la lutte contre les insectes*
- (73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin,
69009 Lyon, FR
- (72) Holmes, Keith A., Cary, North Carolina 27511, US
- (74) Bentham, Stephen, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 47/02 → (51) A01N 43/36**A01N 53/00** → (51) A01N 43/56

- (51) **A01N 57/20** (11) **1 203 532 B1**
// (A01N57/20, 25:34)
(25) De (26) De
(21) 01115068.7 (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
(43) 08.05.2002
(30) 23.10.2000 DE 10052489
(54) • *Feste Glyphosat-Formulierung und Verfahren
zur Herstellung*
• *Solid glyphosate formulations and process for
the preparation thereof*
• *Formulations solides du glyphosate et procédé
pour leur préparation*
- (73) SCHIRM AG, Kipperstrasse 9A, 44147 Dortmund,
DE
- (72) Hamroll, Bernd, Dr., 39126 Magdeburg, DE
Dittrich, Günter, Dr., 39104 Magdeburg, DE
Müller, Bernd, Dr., 39122 Magdeburg, DE
- (74) Köckeritz, Günter, Effert, Bressel und Kollegen,
Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

- (51) **A01N 57/20** (11) **1 337 151 B1**
// A01N57:20, A01N25:22
(25) De (26) De
(21) 01978416.4 (22) 16.10.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/011911 16.10.2001
(87) WO 2002/034051 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 DE 10052588
(54) • *PESTIZIDHALTIGE WÄSSRIGE MITTEL*
• *AQUEOUS AGENTS CONTAINING PESTI-
CIDES*
• *AGENTS AQUEUX A TENEUR EN PESTICI-
DES*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WOLLENWEBER, Horst-Werner, 40597 Düsseldorf,
DE
RATHJENS, Andreas, 40589 Düsseldorf, DE
MAINX, Hans-Georg, 42799 Leichlingen, DE

A01N 59/02 (11) **1 287 741 B1**
// (A01N59/02, 59:00)

- (25) En (26) En
(21) 02018719.1 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001258447
25.07.2002 JP 2002217039
(54) • *Mikrobizide und algizide Zusammensetzung,
mikrobizides und algizides Verfahren für die
Behandlung eines Wassersystems und
Verfahren, um eine mikrobizide und algizide
Zusammensetzung herzustellen*
• *Microbicidal and algicidal composition, micro-
bicial and algicidal process for the treatment of
a water system, and process for producing a
microbicidal and algicidal composition*
• *Composition microbicide et algicide, procédé
microbicide et algicide pour le traitement d'un
système d'eau et procédé pour la préparation
d'une composition microbicide et algicide*
- (73) Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-Shinjuku
3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383, JP
- (72) Nagai, Naohiro, c/o Kurita Water Industries Ltd.,
Tokyo 160-8383, JP
Morita, Akira, c/o Kurita Water Industries Ltd.,
Tokyo 160-8383, JP
Tsuneki, Takao c/o Kurita Water Industries Ltd.,
Tokyo 160-8383, JP
Uchida, Takahiko, c/o Kurita Water Industries Ltd.,
Tokyo 160-8383, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A01N 63/00 (11) **1 332 676 B1**
A01N 43/16

- (25) Es (26) En
(21) 01982497.8 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 06.08.2003
(86) ES 2001/000429 08.11.2001
(87) WO 2002/037966 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 ES 200002708
(54) • *BIOLOGISCHES SCHÄDLINGSBEKÄMP-
FUNGS MITTEL AUF DER BASIS VON CHI-
TOSAN UND NEMATODEN*
• *BIOLOGICAL PESTICIDE BASED ON CHI-
TOSAN AND ENTOMOPATHOGENIC NEMA-
TODES*

- *PESTICIDE BIOLOGIQUE A BASE DE CHI-
TOSANE ET DE NEMATODES ENTOMOPA-
THOGENES*
- (73) Idebio, S.L., Bell, 3, Poligono El Montalvo, 37008
Salamanca, ES
- (72) MARTINEZ PENA, Alejandro, E-37008 Salamanca,
ES
- (74) Elizaburu, Alberto de, et al, Elizaburu S.A. Miguel
Angel, 21, 28010 Madrid, ES

A01N 63/04 → (51) C12N 1/20**A21C 3/08** → (51) A21C 11/16

- (51) **A21C 11/16** (11) **1 199 941 B1**
A21C 3/08
(25) De (26) De
(21) 00963998.0 (22) 03.08.2000
(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 2000/007554 03.08.2000
(87) WO 2001/010227 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936829
(54) • *DÜSENANORDNUNG, DÜSENTRÄGER UND
VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN TEIGI-
GER MASSEN*
• *NOZZLE ARRANGEMENT, NOZZLE HOLDER
AND DEVICE FOR EXTRUDING MATERIALS
IN DOUGH FORM*
• *ENSEMBLE FILIERE, PORTE-FILIERE ET
DISPOSITIF POUR EXTRUDER DES MATIÈ-
RES SOUS FORME DE PATE*
- (73) Hosokawa Bepex GmbH, Daimlerstrasse 8, 74211
Leingarten, DE
- (72) FUX, Günther, 74363 Güglingen, DE
ALTVATER, Frank, 74074 Heilbronn, DE
- (74) Goetz, Rupert, Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

A21C 15/00 (11) **1 161 870 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01113127.3 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 DK 200000873
(54) • *Trennung von gebackenen Brotlaiben*
• *Separation of baked breads*
• *Séparation de miches de pain cuites*
- (73) Danmatic, automated Bakery Systems A/S, Lundvej
16, 8800 Viborg, DK
- (72) Gregersen, Claus Lykke, 8800 Viborg, DK
- (74) Nielsen, Leif L., c/o Patrade A/S, Fredens Torv 3A,
8000 Aarhus C, DK

A22C 17/04 (11) **1 018 888 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99920564.4 (22) 17.05.1999
(84) DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(43) 19.07.2000
(86) DK 1999/000269 17.05.1999
(87) WO 1999/059417 1999/47 25.11.1999
(30) 18.05.1998 DK 67398
(54) • *VERFAHREN, APPARAT UND MESSER ZUR
MECHANISCHEN AUSLÖSUNG VON RIP-
PEN EINER KARKASSE*
• *A METHOD, AN APPARATUS AND A KNIFE
FOR MECHANICAL RELEASING OF RIBS IN
A PART CARCASS*
• *PROCEDE, APPAREIL ET COUTEAU POUR
DETACHER MECANIQUEMENT DES COTES
D'UNE CARCASSE PARTIELLE*
- (73) Slagterierne Forskningsinstitut, Maglegaardsvej 2,
4000 Roskilde, DK

- (72) FOLKMANN, Peter, DK-4140 Borup, DK
(74) Jorgensen, Bjorn Barker, et al, Internationalt Patent-Bureau, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

A23J 3/22 → (51) A23J 3/26

- (51) **A23J 3/26** (11) **1 182 937 B1**
B02C 18/14 A23J 3/22
A23P 1/12
- (25) En (26) En
(21) 00930869.3 (22) 18.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.03.2002
(86) AU 2000/000475 18.05.2000
(87) WO 2000/069276 2000/47 23.11.2000
(30) 18.05.1999 AU PP990440
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLEISCHERSATZPRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF MEAT ANALOGUES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PREPARER DES PRODUITS DE SUBSTITUTION DE VIANDE*
- (73) Effem Foods Pty Ltd., Kelly Street, Wodonga, VIC 3690, AU
(72) HOWSAM, Stuart, Wodonga, VIC 3690, AU
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A23K 1/00** (11) **0 946 108 B1**
A23L 1/09
- (25) Fi (26) En
(21) 97948938.2 (22) 22.12.1997
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) FI 1997/000831 22.12.1997
(87) WO 1998/027829 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 FI 965192

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELZUSATZES, NAHRUNGSMITTELZUSATZ UND DESSEN VERWENDUNG*
• *A METHOD FOR PRODUCING A FOOD ADDITIVE, FOOD ADDITIVE, AND THE USE OF IT*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN ADDITIF ALIMENTAIRE, ADDITIF ALIMENTAIRE ET UTILISATION DE CET ADDITIF*
- (73) SUOMEN REHU OY, Kyllikinportti 2, 00240 Helsinki, FI
(72) VUORENMAA, Juhani, FIN-33400 Tampere, FI
VIRKKI, Markku, FIN-02320 Espoo, FI
JUKOLA, Elias, FIN-00640 Helsinki, FI
LAUREUS, Marko, FIN-00530 Helsinki, FI
JATILA, Hanna, FIN-02460 Kantvik, FI
APAJALAHTI, Juha, FIN-00670 Helsinki, FI
NURMINEN Päivi, FIN-02430 Masala, FI
(74) Papula, Antti, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **A23K 1/00** (11) **1 006 807 B1**
A23K 1/18
- (25) De (26) De
(21) 98946400.3 (22) 21.08.1998
- (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) 14.06.2000
(86) EP 1998/005317 21.08.1998
(87) WO 1999/012430 1999/11 18.03.1999
(30) 06.09.1997 DE 19739167

- (54) • *GELARTIGES FUTTER FÜR WASSERTIERE*
• *GELLED FOODSTUFF FOR AQUATIC ANIMALS*
• *ALIMENT GELIFIE POUR ANIMAUX AQUATIQUES*
- (73) Tetra GmbH, Herrenteich 78, 49324 Melle, DE
(72) KÜRZINGER, Hubert, D-49324 Melle, DE
KUHLMANN, Dietmar, D-31655 Stadthagen, DE
(74) Miller, Andreas, Dr., et al, Miller Rechtsanwälte Kaiser-Joseph-Strasse 260, 79098 Freiburg, DE

- (51) **A23K 1/16** (11) **0 966 207 B1**
A61K 9/14 A61K 9/16
C01B 33/193
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98941543.5 (22) 05.08.1998
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 29.12.1999
(86) FR 1998/001743 05.08.1998
(87) WO 1999/007237 1999/07 18.02.1999
(30) 06.08.1997 FR 9710250
- (54) • *ZUSAMMENSTELLUNG BESTEHEND AUS EINER ABSORBIERENDEN FLÜSSIGKEIT AUF EINEM TRÄGER AUF BASIS VON FÄHLUNGSKIESELN SAÛRE*
• *COMPOSITION COMPRISING A LIQUID ABSORBED ON A SUPPORT BASED ON PRECIPITATE SILICA*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN LIQUIDE ABSORBE SUR UN SUPPORT A BASE DE SILICE PRECIPITEE*
- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) VIOT, Jean-François, F-69540 Irigny, FR
(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coeq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

A23K 1/18 → (51) A23K 1/00

A23L 1/09 → (51) A23K 1/00

A23L 1/30 → (51) A61K 35/78

A23P 1/12 → (51) A23J 3/26

- (51) **A24B 7/00** (11) **1 004 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123137.4 (22) 19.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854662
- (54) • *Tabakschneidverfahren und -vorrichtung*
• *Method and apparatus for cutting tobacco*
• *Méthode et appareil pour couper du tabac*
- (73) British-American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, D-20354 Hamburg, DE
(72) Metzner, Wolfgang, 21035 Hamburg, DE
Jung, Thomas, Dipl.-Ing., 95444 Bayreuth, DE
Körner, Uwe-Peter, 95339 Neuenmarkt, DE
(74) Schwabe - Sandmaier - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **A24C 5/18** (11) **1 125 509 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102311.6 (22) 01.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 18.02.2000 DE 10007479
- (54) • *Vorrichtung zum Fördern eines Faserstranges der tabakverarbeitenden Industrie*
• *Apparatus for transporting a rod in the tobacco industry*

- *Dispositif pour transporter un boudin dans l'industrie du tabac*
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Schmick, Clemens, 21502 Geesthacht, DE
Koch, Franz-Peter, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

A24F 1/22 → (51) A61M 11/00

A24F 11/00 → (51) A61M 11/00

A24F 13/00 → (51) A61M 11/00

A24F 47/00 → (51) A61M 11/00

- (51) **A41D 13/00** (11) **1 251 755 B1**
A41D 31/00 D04H 3/16
D04H 3/10
- (25) De (26) De
(21) 00988720.9 (22) 17.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 30.10.2002
(86) EP 2000/011463 17.11.2000
(87) WO 2001/048278 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 DE 19962361
- (54) • *VERWENDUNG EINES MIKROFILAMENT-VLIESSTOFFES ALS SPORTBEKLEIDUNG MIT UV-SCHUTZ*
• *USE OF A NON-WOVEN MICRO-FILAMENT FABRIC FOR SPORTS APPAREL WITH UV PROTECTION*
• *UTILISATION D'UN NON-TISSE EN MICRO-FILAMENTS COMME VETEMENT DE SPORT AVEC PROTECTION UV*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) GROTEN, Robert, F-68280 Sundhofen, FR
BITTNER, Oliver, 69493 Hirschberg, DE
O'REGAN, Terry, Chapel Hill, NC 27516, US
BARTL, Heike, 69469 Weinheim, DE

A41D 31/00 → (51) A41D 13/00

- (51) **A41H 37/10** (11) **0 980 216 B1**
B29C 65/02
- (25) Sv (26) En
(21) 98922000.9 (22) 13.05.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR LI NL PT
(43) 23.02.2000
(86) SE 1998/000880 13.05.1998
(87) WO 1998/051174 1998/46 19.11.1998
(30) 13.05.1997 SE 9701757
29.07.1997 SE 9702814
10.10.1997 SE 9703708
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER METHODE ZUR BEFESTIGUNG VON KNÖPFEN SOWIE GENANNTER METHODE*
• *DEVICE FOR EXECUTING A METHOD FOR ATTACHING BUTTONS AND SAID METHOD*
• *DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE UN PROCÉDÉ DE FIXATION DE BOUTONS ET LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) Petersson, Elisabeth, Stutaliden 33, 434 94 Vallda, SE
(72) PETERSSON, Bengt, S-434 94 Uddevalla, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

- (51) **A42B 3/06** (11) **1 246 548 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99968831.0 (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) 09.10.2002
(86) SE 1999/002451 21.12.1999
(87) WO 2001/045526 2001/26 28.06.2001
(54) • SCHUTZHELM
• PROTECTIVE HELMET
• CASQUE DE PROTECTION
- (73) Neuroprevention Scandinavia AB, Svampvägen 32, 122 63 Enskede, SE
(72) Von Holst, Hans, 182 64 Djursholm, SE
HALLDIN, Peter, 122 63 Enskede, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **A42B 3/22** (11) **1 217 910 B1**
A61F 9/04
(25) En (26) En
(21) 00957546.5 (22) 17.08.2000
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/022671 17.08.2000
(87) WO 2001/013749 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 US 382513
(54) • ZAPPENGELLENK FÜR GESICHTSSCHIRM-
NORDNUNG
• PIVOT JOINT FOR FACESHIELD ASSEMBLY
• ARTICULATION ROTOIDE POUR ENSEMBLE
ECRAN FACIAL
- (73) Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh PA 15230-0426, US
(72) WISE, Layton, A., Washington, PA 15301, US
TOMLINSON, James, R., Pittsburgh, PA 15239, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
-
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 095 579 B1**
A43B 5/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 00810940.7 (22) 11.10.2000
(84) DE FR IT
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 CH 198799
(54) • Stiefel für Schlittschuh
• Ice skate boot
• Bottine de patin à glace
- (73) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
(72) Piva, Giorgio, 31041 Cornuda (TV), IT
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH
-
- A43B 5/16** → (51) A43B 5/04
- (51) **A43C 11/14** (11) **1 293 143 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405784.6 (22) 11.09.2002
(84) DE FR IT
(43) 19.03.2003
(30) 13.09.2001 CH 16872001
(54) • Schuhschnalle
• Shoe buckle
• Boucle de chaussure
- (73) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
(72) Fregoni, Andrea, 31038 Paese (TV), IT
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH
-
- (51) **A45B 25/14** (11) **0 951 223 B1**
A45B 25/22
(25) En (26) En
(21) 97911769.4 (22) 09.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.10.1999
(86) US 1997/018746 09.10.1997
(87) WO 1998/015203 1998/15 16.04.1998
(30) 10.10.1996 US 28230 P
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARER REGENSCHIRM
MIT VERSTÄRKTEM DACHSTANGENGE-
STELL
• COLLAPSIBLE UMBRELLA WITH REIN-
FORCED RIB STRUCTURE
• PARAPLUIE PLIANT DOTE D'UNE STRUC-
TURE A BALEINES RENFORCEE
- (73) Innoventions Enterprises Ltd., 900 Shames Drive, Westbury, NY 11590, US
(72) JOHNSON, Gary, D., New York, NY 10013, US
HOCHFELD, Stanley, Howard Beach, NY 11414, US
MURCIA, Alfonso, Matawan, NJ 07747, US
HOLLOWAY, Frank, Freehold, NJ 07728, US
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- A45B 25/22** → (51) A45B 25/14
- (51) **A45C 11/32** (11) **1 327 397 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01917129.7 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) ES 2001/000123 28.03.2001
(87) WO 2001/074191 2001/41 11.10.2001
(30) 05.04.2000 ES 200000928 U
(54) • VERBESSERTER SCHLÜSSELHALTER
• IMPROVED KEY-HOLDER
• PORTE-CLES PERFECTIONNE
- (73) Cerdan Martin, Tomas, Avenida De Andalucia, 27, Entreplanta, 29006 Malaga, ES
Frias Frias, Antonio, Avenida De Andalucia, 27, Entreplanta, 29006 Malaga, ES
(72) Cerdan Martin, Tomas, 29006 Malaga, ES
Frias Frias, Antonio, 29006 Malaga, ES
(74) Munoz Garcia, Antonio, Miguel Angel, 16, 20, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **A45F 3/04** (11) **1 080 661 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830580.7 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 IT T0990740
(54) • Rucksack mit einer Rückwand versehen mit
einem elastischen Band
• Rucksack with backrest provided with elastic
strip
• Sac à dos dont le dos est muni d'une bande
élastique
- (73) DIADORA-INVICTA SPA, Via Mazzini 20, 31031 Caerano di San Marco (Treviso), IT
(72) Rota, Paolo, 10131 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **A47B 47/00** (11) **0 993 792 B1**
A47B 96/14
(25) De (26) De
(21) 99118444.1 (22) 17.09.1999
(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) 19.04.2000
(30) 16.10.1998 DE 29818474 U
(54) • Profilanordnung zum Aufbau von Ausstellungs-
oder Ladeneinrichtungen
• Extrusion arrangement to construct presenta-
tion or shop layouts
• Arrangement de profilés pour construire des
dispositions de présentation et ou de maga-
sins
- (73) OCTANORM-VERTRIEBS-GMBH FÜR
BAUELEMENTE, Raiffeisenstrasse 39, 70794
Filderstadt, DE
(72) Bruder, Hans, 72631 Aichtal-Aich, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
(60) 03005584.2 / 1 317 893
-
- (51) **A47B 57/40** (11) **1 044 632 B1**
A47B 96/14
(25) It (26) En
(21) 99107538.3 (22) 15.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(54) • Element für krafttragende Strukturen, insbeson-
dere Träger für modulare Regale
• Element of load-bearing structures, especially
girders for modular shelves
• Élément de structure pour supporter des
charges, en particulier des poutres pour des
étagères modulaires
- (73) Metalsistem S.p.A., Viale dell'Industria 2, 38068
Rovereto (Trento), IT
(72) Briosi, Antonello, 38068 Rovereto (Trento), IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via
Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT
-
- A47B 87/02** → (51) A47B 96/02
- (51) **A47B 96/02** (11) **1 216 631 B1**
A47B 87/02
(25) En (26) En
(21) 01310180.3 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 15.12.2000 GB 0030598
(54) • Lagereinheiten und Elemente zum Gebrauch
für die Konstruktion
• Storage units and components for use in their
construction
• Unités de stockage et des composants utilisés
dans leur construction
- (73) L.B. Plastics Limited, Firs Works, Nether Heage,
Belper, Derbyshire DE56 2JJ, GB
(72) Hardy, Terence, Belper, Derbyshire, DE56 2JJ, GB
(74) Sales, Robert Reginald, et al, Swindell & Pearson,
48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- A47B 96/14** → (51) A47B 47/00
- A47B 96/14** → (51) A47B 57/40
- A47B 96/20** → (51) B27H 1/00

- (51) **A47C 7/26** (11) **0 981 982 B1**
B29C 44/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401996.6 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 FR 9810855
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines nichtzerreißbaren Bezuges für einen Sitz, und Sitzelement mit solchem Bezug*
• *A method of manufacturing an anti-laceration cover for a seat or the like and seat element with such cover*
• *Procédé de fabrication d'un revêtement anti-lacération pour siège ou analogue et élément de siège comprenant ce revêtement*
(73) Compin, 4 Rue Brunel, 75017 Paris, FR
(72) Andreux, Yves, 27300 Courbepine, FR
(74) Ramey, Daniel, Cabinet Ernest Gutmann- Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

- (51) **A47C 23/00** (11) **1 082 926 B1**
(25) De (26) De
(21) 00118993.5 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(30) 08.09.1999 DE 29915786 U
(54) • *Federelement für Bettrahmen*
• *Spring element for bed frame*
• *Élément ressort pour cadre de lit*
(73) Baumjohann, Matthias, Von Galenstrasse 59, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Baumjohann, Matthias, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **A47C 27/14** (11) **1 076 499 B1**
A61G 7/057
(25) En (26) En
(21) 99922816.6 (22) 06.05.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 21.02.2001
(86) US 1999/009889 06.05.1999
(87) WO 1999/056591 1999/45 11.11.1999
(30) 06.05.1998 US 84411 P
(54) • *MATRATZE/KISSENAUFBAU*
• *MATTRESS OR CUSHION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MATELAS OU DE COUSSIN*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) SOLTANI, Sohrab, Charleston, SC 29414, US
ROMANO, James, J., James Island, SC 29412, US
BOLDEN, Michael, V., Charleston, SC 29407, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A47F 5/00** (11) **1 050 253 B1**
G09F 3/20
(25) Es (26) En
(21) 00500087.2 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 08.11.2000
(30) 07.05.1999 ES 9901194
(54) • *Etikettenhalter für Ausstellungsregale*
• *Label holders for display shelves*

- *Support d'étiquette pour étagères de présentation*
(73) Kider, S.A., Poligono Industrial de Murga s/n, 01479 Murga (Alava), ES
(72) Ortiz Alonso, José Antonio, 01009 Vitoria, ES
(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **A47F 5/12** (11) **1 166 687 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403587.9 (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) 02.01.2002
(30) 27.06.2000 FR 0008257
(54) • *Warenschaustand*
• *Merchandising display*
• *Présentoir de marchandises*
(73) Larbaletier S.A.S.U., Route d'Echemines, B.P. 1, 10280 Fontaine les Grès, FR
(72) Larbaletier, Robert, 10280 Fontaine les Grès, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

A47G 19/03 → (51) B65D 1/34

A47J 27/62 → (51) H05B 6/06

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 267 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 01920001.3 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) NL 2001/000271 02.04.2001
(87) WO 2001/074213 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 NL 1014817
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINE KAFFEE-MASCHINE*
• *DRIVE FOR A COFFEE MAKING DEVICE*
• *ENTRAINEMENT DESTINE A UN DISPOSITIF POUR FAIRE DU CAFE*
(73) J.M. DE JONG DUKE AUTOMATENFABRIEK B.V., Bruningsstraat 1, NL-3364 AA Sliedrecht, NL
(72) DE KONING, Abraham, Gijsbert, NL-3466 LE Waarder, NL
VAN HATTEM, Jan, Cornelis, NL-3958 BN Amerongen, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A47J 37/07** (11) **1 202 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 00952675.7 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) US 2000/021724 09.08.2000
(87) WO 2001/012045 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 US 374821
(54) • *WEGKLAPPBARER SEITLICH ANGEORDNETE ARBEITSPLATTE*
• *DROPPING SIDE SHELF ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ETAGERE A ABATTANT*
(73) WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO., 200 East Daniels Road, Palatine, IL 60067, US
(72) STEPHEN, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
SCHLOSSER, Erich, J., Barrington, IL 60010, US
ALDEN, J., Michael, Palatine, IL 60067, US
SIEG, Ewald, Palatine, IL 60067, US
JOHNSON, Mark, Wilmette, IL 60091, US
(74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

- (51) **A47J 37/12** (11) **1 087 685 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99925102.8 (22) 15.06.1999
(84) DE ES FR GR
(43) 04.04.2001
(86) FR 1999/001432 15.06.1999
(87) WO 1999/065374 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 FR 9807868
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT MIT HERAUSNEHMBARER WANNER*
• *ELECTRICAL COOKING APPLIANCE WITH REMOVABLE BOWL*
• *APPAREIL ELECTRIQUE DE CUISSON A CUVE AMOVIBLE*
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) BEUGNOT, Bernard, F-21120 Is sur Tille, FR
FEDERICO, Dominique, F-21800 Chevigny Saint Sauveur, FR
SESTIER, Laurent, F-21260 Selongey, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 37/12** (11) **1 228 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075393.5 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(30) 02.02.2001 BE 200100081
(54) • *Elektrisches Fritiergerät*
• *Electric deep fat fryer*
• *Friteuse électrique*
(73) van Ratingen, naamloze vennootschap, Stadsheide 11, 3500 Hasselt, BE
(72) van Ratingen, Joseph, 3500 Hasselt, BE
(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A47J 39/02** (11) **1 068 825 B1**
B65D 81/38
(25) De (26) De
(21) 00110391.0 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
MK SI
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 DE 19932872
(54) • *Speisebox für Speiseverteilung*
• *Box for dispensing food*
• *Boîte pour la distribution d'aliments*
(73) INNOVAT Gesellschaft für Sondermaschinenbau, Mess- und Steuerungstechnik mbH, Neue Rheinstrasse 4, 77963 Schwanau, DE
Rieber GmbH & Co. KG, Hoffmannstrasse 44, 72770 Reutlingen, DE
(72) Lump, Günter, 72770 Reutlingen, DE
Bohnert, Jürgen, 77948 Friesenheim, DE
Arnold, Markus, 79189 Bad Krotzingen, DE
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **A47J 43/07** (11) **1 322 210 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01974396.2 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) FR 2001/002989 27.09.2001
(87) WO 2002/028246 2002/15 11.04.2002
(30) 04.10.2000 FR 0012688

- (54) • MITTELS EINES DREHBAREN DECKELS GESCHLOSSENES KOCHGEFÄSS
• VESSEL FOR ELECTRICAL HOUSEHOLD FOOD PROCESSOR CLOSED WITH A PIVOTING REMOVABLE LID
• RECIPIENT D'APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE FERME PAR UN COUVERCLE AMOVIBLE PIVOTANT
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) TOMPA, Carole, F-65000 Tarbes, FR
ASTEGNO, Jean-Paul, F-64420 Espoey, FR
LALLEMAND, Thomas, F-65100 Lourdes, FR
PEYRAS, Lionel, F-65100 Jarret, FR
- (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47K 3/00** (11) **1 174 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 01111713.2 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.01.2002
(30) 20.07.2000 DE 20012610 U
(54) • Fixiervorrichtung
• Fixing device
• Dispositif de fixation
- (73) E. Missel GmbH & Co., Hortensienweg 2 und 27, D-70374 Stuttgart, DE
- (72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A47K 3/40** (11) **1 181 883 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117556.1 (22) 15.08.2000
(84) AT CH DE LI
(43) 27.02.2002
(54) • Untergestell für eine Duschwanne
• Supporting frame for shower tray
• Cadre de support pour bac de douche
- (73) Franz Kaldewei GmbH & Co.KG, Beckumer Strasse 33, 59229 Ahlen, DE
- (72) Woeste, Bernd, Dipl. Ing., 59227 Ahlen, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

- (51) **A47K 10/36** (11) **1 083 815 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99913361.4 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) FR 1999/000815 09.04.1999
(87) WO 1999/060907 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 FR 9806928
(54) • AUTOMATISCHER ODER HALBAUTOMATISCHER SPENDER FÜR HANDTUCHMATERIAL UND TOILETTENPAPIER
• WIPING MATERIAL AND TOILET PAPER DISPENSING APPARATUS WITH AUTOMATIC OR SEMIAUTOMATIC FUNCTIONING
• APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAUX D'ESSUYAGE ET PAPIER TOILETTE A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE OU SEMI AUTOMATIQUE
- (73) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
- (72) Granger, Maurice, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, 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

- (51) **A47L 9/14** (11) **1 229 816 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00979730.9 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) FR 2000/003166 15.11.2000
(87) WO 2001/035808 2001/21 25.05.2001
(30) 15.11.1999 FR 9914615
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERSCHLIESSBAREN STAUBSAUGER-BEUTEL, UND DIESE VORRICHTUNG GEBRAUCHENDER STAUBSAUGER
• FIXING DEVICE FOR A VACUUM CLEANER BAG WITH AUTOMATIC CLOSURE AND VACUUM CLEANER USING SAME
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR SAC D'ASPIRATEUR OBTURABLE, ET ASPIRATEUR UTILISANT UN TEL DISPOSITIF
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) THOMAS, Gilbert, F-14540 Soliers, FR
LEGUAY, Jacky, F-14123 Ifs Plaine, FR
- (74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47L 13/42** (11) **0 672 378 B1**
(25) De (26) De
(21) 95101770.6 (22) 10.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.09.1995
(30) 16.03.1994 DE 9404414 U
(54) • Stiel für ein Reinigungsgerät
• Cleaning implement handle
• Manche pour instrument de nettoyage
- (73) Raab, Hans, Säbagasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Raab, Hans, 9494 Schaan, LI
(74) Walder, Martin B., Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kapellestrasse 15, Postfach, 9492 Eschen, LI

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 128 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958621.7 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 05.09.2001
(86) TR 1999/000044 15.10.1999
(87) WO 2000/022973 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 TR 9802100
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT UNABHÄNGIG GESPRIZTEN GESCHIRRKÖRBEIN
• DISHWASHING MACHINE WITH INDEPENDENTLY CONTROLLED WASHING RACKS
• LAVE-VAISSELLE A PANIERS DE LAVAGE COMMANDES DE MANIERE INDEPENDANTE
- (73) Arcelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, 81719 Tuzla, Istanbul, TR
- (72) EKSERT, &Scdil;emsettin; Mesa Koru Sitesi, 06530 Ankara, TR
TIBET, Kani, 06931 Sincan Ankara, TR
AVCI, Korkut, 06931 Sincan Ankara, TR
ÖZGÜREL, Gökhan, 06530 Ankara, TR
- (74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

A47L 23/26 → (51) B32B 25/14

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 139 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 99964283.8 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/030122 16.12.1999
(87) WO 2000/035340 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 US 212557
(54) • SYSTEM ZUR MESSUNG EINES BIOANALYTS WIE LAKTAT
• A SYSTEM FOR MEASURING A BIOANALYTE SUCH AS LACTATE
• SYSTEME PERMETTANT DE MESURER UN BIO-ANALYSAT DU TYPE LACTATE
- (73) Pepex Biomedical, LLC, 9741 Janice Circle, Villa Park, CA 92667, US
- (72) SAY, James L., Alameda, CA 94502, US
- (74) Leifert, Elmar, Dr., Leifert & Steffan Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

A61B 5/00 → (51) G06F 19/00

- (51) **A61B 5/0408** (11) **0 961 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 97949077.8 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(86) IB 1997/001631 18.12.1997
(87) WO 1998/026712 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 IE 960904
(54) • GERÄT ZUR KARTIERENDEN ERFASSUNG VON KÖRPEROBERFLÄCHENPOTENTIALEN
• APPARATUS FOR BODY SURFACE MAPPING
• APPAREIL DE CARTOGRAPHIE DE SURFACES CORPORELLES
- (73) ANDERSON, John McCune, 16 Torgrange, Holywood, County Down BT18 ONG, GB
Allen, James, 10 Dunadry Road, Muckamore, County Antrim BT41 2RR, GB
- (72) ANDERSON, John McCune, Holywood, County Down BT18 ONG, GB
Allen, James, Muckamore, County Antrim BT41 2RR, GB
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 092 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121310.7 (22) 06.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 JP 29003599
(54) • Messgerät für einen lebenden Körper
• Living body measuring apparatus
• Appareil de mesure d'un corps vivant
- (73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
- (72) Komatsu, Yoshichika, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Sasaki, Yoshitsugu, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 239 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 00981592.9 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(86) IL 2000/000839 14.12.2000
(87) WO 2001/043630 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 US 460699

- (54) • LOKALISIERUNG VON ANOMALIEN UND FÜHRUNG VON INVASIVEN WERKZEUGEN MITTELS IMPEDANZBILDGEBUNG
• LOCALIZATION OF ANOMALIES AND GUIDANCE OF INVASIVE TOOLS BY IMPEDANCE IMAGING
• LOCALISATION D'ANOMALIES DANS DES TISSUS ET GUIDAGE D'INSTRUMENTS VULNERANTS REPOSANT SUR L'IMAGERIE D'IMPEDANCE
- (73) Transscan Medical Ltd, P.O. Box 786, 10550 Migdal Haemek, IL
- (72) NACHALIEL, Ehud, 15295 Lower Galilee, IL
ORI, Amos, 15295 Lower Galilee, IL
SAAD, Abraham, 32683 Haifa, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61B 8/06** (11) **1 152 694 B1**
G01S 7/52 G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 00981294.2 (22) 23.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2001
(86) EP 2000/011645 23.11.2000
(87) WO 2001/041648 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 EP 99403058
- (54) • ULTRASCHALLBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINER KOMPOSITSEQUENZ EINES ARTERIENSEGMENTS
• ULTRASONIC IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING A COMPOSITE IMAGE SEQUENCE OF AN ARTERY SEGMENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES A ULTRASON ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'UNE SEQUENCE D'IMAGES COMPOSEES D'UN SEGMENT ARTERIEL
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BONNEFOUS, Odile, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Lottin, Claudine, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 8/06** (11) **1 158 904 B1**
A61B 8/08 G01S 15/89
G01S 7/52
(25) En (26) En
(21) 00991603.2 (22) 13.12.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 05.12.2001
(86) EP 2000/012764 13.12.2000
(87) WO 2001/047421 2001/27 05.07.2001
(30) 28.12.1999 EP 99403309
- (54) • ULTRASCHALLBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINER FARBKODIERTEN ULTRASCHALLBILSEQUENZ EINES KÖRPERS MIT BEWEGLICHEN TEILEN
• ULTRASONIC IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING AN ULTRASONIC COLOR-CODED IMAGE SEQUENCE OF AN OBJECT HAVING MOVING PARTS
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES ULTRASONORES POUR AFFICHER UNE SEQUENCE D'IMAGE A CODAGE COULEUR D'UN OBJET POURVU DE PARTIES MOBILES
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BONNEFOUS, Odile, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Lottin, Claudine, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61B 8/08 → (51) A61B 8/06

A61B 17/00 → (51) A61B 17/04

A61B 17/02 → (51) A61F 2/42

- (51) **A61B 17/04** (11) **0 830 843 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 97202851.8 (22) 17.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.03.1998
(30) 19.09.1996 US 715714
- (54) • Vorrichtung zum Verschliessen einer Wunde
• Wound closure apparatus
• Appareil de fermeture d'une plaie
- (73) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
- (72) Buelna, Terrence J., Laguna Beach, California 92651, US
Noda, Wayne A., Mission Viejo, California 92692, US
Lubock, Paul, Laguna Niguel, California 92677, US
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, et al, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

- (51) **A61B 17/15** (11) **0 983 750 B1**
A61B 17/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420185.3 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 01.09.1998 FR 9811054
- (54) • Hilfsmittel zur Vorbereitung des Einsetzens einer Kniescheiben-Prothese
• Ancillary equipment for preparing the implanting of a prosthetic patella
• Matériel ancillaire de préparation rotulienne lors de la mise en place d'une prothèse
- (73) Jantet, Gilles, Le Reynard, 69610 Meys, FR
Noyer, Daniel, Immeuble le Caducée, 93, Rue de la Libération, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
- (72) Noyer, Daniel, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A61B 17/15 → (51) A61F 2/42

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 359 852 B1**
A61F 2/46 A61B 19/00
A61B 17/17
(25) De (26) De
(21) 02719750.8 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) EP 2002/001063 01.02.2002
(87) WO 2002/064042 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 DE 10106655
- (54) • NAVIGATIONSKONTROLLHILFESYSTEM
• AUXILIARY SYSTEM FOR NAVIGATION CONTROL
• SYSTEME D'ASSISTANCE AU CONTROLE D'EXPLORATION
- (73) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE
- (72) GRUNDEI, Hans, 23558 Lübeck, DE
NASSUTT, Roman, 23879 Mölln, DE

- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

A61B 17/17 → (51) A61B 17/15

A61B 17/17 → (51) A61B 17/16

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 063 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 99912700.4 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/006015 19.03.1999
(87) WO 1999/047054 1999/38 23.09.1999
(30) 20.03.1998 US 78920 P
- (54) • MINIMAL INVASIVE MEDIZINISCHE FAS-SVORRICHTUNG
• MINIMALLY INVASIVE MEDICAL RETRIEVAL DEVICE
• DISPOSITIF MEDICAL D'EXTRACTION FAIBLEMENT INVASIF
- (73) Cook Urological Inc., 1100 West Morgan Street, P.O. Box 227, Spencer, IN 47460, US
- (72) BAGLEY, Demetrius, H., Philadelphia, PA 19106, US
VENDRELY, Timothy, G., Kendallville, IN 46755, US
- (74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd. Patent Department Monroe House, Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB

A61B 17/28 → (51) A61F 2/42

- (51) **A61B 17/70** (11) **0 984 731 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98925727.4 (22) 15.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(86) FR 1998/000979 15.05.1998
(87) WO 1998/052483 1998/47 26.11.1998
(30) 16.05.1997 FR 9706027
- (54) • HAKEN FÜR DIE OSTEOSYNTHESE DER WIRBELSÄULE
• IMPLANT FOR OSTEOSYNTHESIS DEVICE WITH HOOK
• IMPLANT POUR DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE, DU TYPE A CROCHET
- (73) SCIENT'X, 6, avenue de Ségur, 75007 Paris, FR
- (72) ALBY, Albert, F-75116 Paris, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 123 056 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949075.8 (22) 19.10.1999
(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) FR 1999/002543 19.10.1999
(87) WO 2000/022999 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 FR 9813225
- (54) • VORDERSEITENPLATTE FÜR LENDENWIRBEL UND POSITIONIERWERKZEUG DAFÜR
• ANTERIOR OSTEOSYNTHESIS PLATE FOR LUMBAR VERTEBRAE OR SACRAL LUMBAR VERTEBRA AND INSTRUMENT FOR POSITIONING SAME
• PLAQUE ANTERIEURE POUR VERTEBRES LOMBAIRES ET INSTRUMENT POUR SON POSITIONNEMENT
- (73) SCIENT'X, 6, avenue de Ségur, 75007 Paris, FR
- (72) JACKOWSKI, André, Birmingham, Warwickshire B31 2HP, GB
FIERE, Vincent, F-69006 Lyon, FR

BILLOT, Charles, F-95160 Montmorency, FR
LEMAITRE, Philippe, F-94140 Alfortville, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51,
Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex
07, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **1 238 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 01810243.4 (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) 11.09.2002
(54) • *Längliches Implantat*
• *Longitudinal implant*
• *Implant longitudinal*
(73) Co-Ligne AG, Utoquai 43, 8008 Zürich, CH
(72) Lange, Robert, 75004 Paris, FR
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **A61B 18/14** (11) **0 794 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 95942496.1 (22) 29.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 17.09.1997
(86) US 1995/015447 29.11.1995
(87) WO 1996/016605 1996/26 06.06.1996
(30) 01.12.1994 US 348038
(54) • *ALTERNATIVE STROMWEGE FÜR EIN BIPO-
LARES CHIRURGISCHES SCHNEIDWERK-
ZEUG*
• *ALTERNATIVE CURRENT PATHWAYS FOR
BIPOLAR SURGICAL CUTTING TOOL*
• *VOIES ALTERNATIVES DE COURANT POUR
UN INSTRUMENT CHIRURGICAL COUPANT
BIPOLAIRE*

(73) MEDICAL SCIENTIFIC, INC., 125 John Hancock
Road, Taunton, MA 02780, US
ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,
Cincinnati, OH 45242-2839, US
(72) NARDELLA, Paul, C., Wareham, MA 02571, US
YATES, David, C., West Chester, OH 45069, US
KUHNS, Jesse, J., Cincinnati, OH 45220, US
NUCHOLS, Richard, P., Loveland, OH 45140, US
MADDEN, Martin, Loveland, OH 45140, US
MERSCH, Steven, H., Germantown, OH 45327, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 004 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 99870241.9 (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) 25.11.1998 US 109767
14.12.1998 US 112308
29.01.1999 US 240408
(54) • *Elektrochirurgische Schlaufe und Instrumentent
für die laparoskopische Chirurgie*
• *An electrosurgical loop and instrument for
laparoscopic surgery*
• *Boucle électrochirurgicale et instrument pour la
chirurgie laparoscopique*

(73) Medsys S.A., rue Chainisse 39, 5030 Gembloux,
BE
(72) Dequesne, Jacques, 1007 Lausanne, CH
Constant, Camille, 5030 Gembloux, BE
Moreels, Xavier, 5030 Gembloux, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

A61B 19/00 → (51) A01N 1/02

A61B 19/00 → (51) A61B 17/16

(51) **A61B 19/02** (11) **0 846 445 B1**
A61L 2/26 B65D 75/30
(25) En (26) En
(21) 96119270.5 (22) 02.12.1996
(84) BE DE FR GB IE
(43) 10.06.1998
(54) • *Verschliessbarer sterilisierbarer Beutel*
• *Sealable sterilizable bag*
• *Sachet stérilisable scellable*
(73) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce
Drive, Danbury, CT 06810-4169, US
(72) Huynen, Marc, 1370 Jodoigne, BE
Huynen, Stéphane, 3360 Bierbeek, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **A61C 1/00** (11) **1 311 203 B1**
A61L 2/18
(25) De (26) De
(21) 00962236.6 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.05.2003
(86) DE 2000/002861 22.08.2000
(87) WO 2002/015811 2002/09 28.02.2002
(54) • *EINRICHTUNG ZUR EINSPEISUNG VON
BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT IN MEDIZINI-
SCHE GERÄTE*
• *DEVICE FOR FEEDING A TREATMENT LIQ-
UID TO MEDICAL APPLIANCES*
• *DISPOSITIF DESTINE A L'INTRODUCTION
DE LIQUIDE DE TRAITEMENT DANS DES
APPAREILS MEDICAU*
(73) Sirona Dental Systems GmbH & Co.KG,
Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) BEHRINGER, Wolfgang, 74625 Bensheim, DE
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und
European Patent and Trademark Attorney
Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **0 989 830 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98924506.3 (22) 19.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.04.2000
(86) IB 1998/000948 19.06.1998
(87) WO 1998/058599 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 CH 151497
(54) • *INTRAVASKULÄRER STENT MIT EINER
ABLENKVORRICHTUNG*
• *IMPLANT WITH DEFLECTOR FOR INTRA-
VASCULAR DILATION*
• *IMPLANT DE DILATATION INTRAVASCU-
LAIRE A DEFLECTEUR*
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE,
Direction de la Planification et de la Recherche-SRI
CM-Ecublens, 1015 Lausanne, CH
(72) STERGIOPULOS, Nikolaos, CH-1025 Saint-Sulpice,
CH
(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale
61, 1226 Genève-Thonex, CH

(51) **A61F 2/06** (11) **0 809 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 96905511.0 (22) 14.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 03.12.1997
(86) US 1996/002048 14.02.1996
(87) WO 1996/025125 1996/38 22.08.1996

(30) 17.02.1995 US 390049
(54) • *ENTFALTUNGSSYSTEM FÜR ENDOPRO-
THETISCHEN STENT ODER TRANSPLAN-
TAT*
• *ENDOPROTHESIS STENT/GRAFT
DEPLOYMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE DEPLOIEMENT D'EXTEN-
SEUR D'ENDOPROTHESE/GREFFE*
(73) Meadox Medicals, Inc., 112 Bauer Drive, Oakland
New Jersey 07436, US
(72) SLATER, Andrea, T., Hillsborough, NJ 08876, US
BYRNE, Brian, Middletown, NY 10940, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **0 850 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 95930267.0 (22) 24.08.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.07.1998
(86) US 1995/010752 24.08.1995
(87) WO 1997/007751 1997/11 06.03.1997
(54) • *ANORDNUNGSVERFAHREN VON EINEM
UMHÜLLTEN, ENDOLUMINALEN STENT*
• *METHOD OF ASSEMBLY OF A COVERED
ENDOLUMINAL STENT*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN EXTEN-
SEUR ENDOLUMINAL RECOUVERT*
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1625 West Third
Street P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US
(72) BANAS, Christopher, E., Mesa, AZ 85213, US
KOWLIGI, Rajagopal, R., Phoenix, AZ 85044, US
TANG, Roy, H., Phoenix, AZ 85028, US
(74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent-
und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925
München, DE

(51) **A61F 2/08** (11) **1 187 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 00931405.5 (22) 22.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) GB 2000/001933 22.05.2000
(87) WO 2000/072782 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 GB 9912240
(54) • *IMPLANTATE ZUM WIEDERAUFBAU VON
BINDEGEWEBE*
• *IMPLANTS FOR CONNECTIVE TISSUE
RECONSTRUCTION*
• *IMPLANTS POUR LA RECONSTRUCTION
DE TISSUS CONJONCTIFS*
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London
WC2N 6LA, GB
(72) WOLOWACZ, Sorrel, High Peak, Derbyshire, SK13
8PL, GB
COTTON, Nicholas John, Westborough,
Massachusetts 01581, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade
Marks Dept., Smith & Nephew Group Research
Centre, York Science Park, Heslington, York YO10
5DF, GB

(51) **A61F 2/14** (11) **0 920 287 B1**
A61F 2/16
(25) De (26) De
(21) 98936117.5 (22) 09.06.1998
(84) CH DE FR GB GR IT LI NL SE
(43) 09.06.1999
(86) DE 1998/001566 09.06.1998
(87) WO 1998/056314 1998/50 17.12.1998
(30) 11.06.1997 DE 19724539
(54) • *BLENDE ZUM IMPLANTIEREN IN DEN LIN-
SENKAPSELSACK EINES AUGES*

- DIAPHRAGM WHICH CAN BE IMPLANTED IN THE CRYSTALLINE LENS CAPSULE OF THE EYE
 - DIAPHRAGME A IMPLANTER DANS LA CAPSULE DU CRISTALLIN D'UN OEIL
- (73) Hermecking, Heino, Ferdinand-Lassalle-Strasse 112, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Hermecking, Heino, 42369 Wuppertal, DE
- (74) Meyer-Roedern, Giso, Dr., Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE

A61F 2/16 → (51) A61F 2/14

- (51) **A61F 2/28** (11) **1 223 894 B1**
A61F 2/32
- (25) En (26) En
- (21) 00970410.7 (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) 24.07.2002
- (86) SE 2000/001944 06.10.2000
- (87) WO 2001/024737 2001/15 12.04.2001
- (30) 06.10.1999 SE 9903607
06.10.1999 SE 9903612
- (54) • IMPLANTAT
• IMPLANT
• ELEMENT D'IMPLANT
- (73) Astra Tech Aktiebolag, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (72) Albrektsson, Tomas, S-431 38 Mölndal, SE
Carlsson, Lars, S-413 45 Göteborg, SE
Jacobsson, Magnus, S-431 21 Mölndal, SE
MacDonald, Warren, S-431 21 Mölndal, SE
Wennberg, Stig, S-424 57 Gunnhise, SE
- (74) Henningson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61F 2/28 → (51) A01N 1/02**A61F 2/32** → (51) A61F 2/28

- (51) **A61F 2/42** (11) **1 301 148 B1**
A61B 17/15 A61B 17/02
A61B 17/28
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01936557.6 (22) 17.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT RO
- (43) 16.04.2003
- (86) FR 2001/001509 17.05.2001
- (87) WO 2001/089427 2001/48 29.11.2001
- (30) 22.05.2000 FR 0006492
- (54) • GELENKPROTHESE
• ARTICULATION PROSTHESIS
• PROTHESE D'ARTICULATION
- (73) Transystème S.A., 176 Rue Gustave Eiffel, Zone Industrielle Grézan, 30000 Nîmes, FR
- (72) ASENSIO, Joseph-Guy, F-30000 Nîmes, FR
- (74) Ravina, Bernard, Ravina SA, 8, rue des Briquetiers, BP 77, 31703 Blagnac Cedex, FR

A61F 2/46 → (51) A61B 17/16

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 059 901 B1**
A61F 5/41
- (25) En (26) En
- (21) 99909813.0 (22) 03.03.1999
- (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 1999/004736 03.03.1999
- (87) WO 1999/044550 1999/36 10.09.1999
- (30) 03.03.1998 ZA 9801789

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON EREKTIONSTÖRUNGEN
- DEVICE FOR TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA DYSE-RECTION
- (73) Bonthuys, Barend Willem, 730 Tetra Avenue, Moreleta Park, 0044, ZA
- (72) Bonthuys, Barend Willem, Moreleta Park, 0044, ZA
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 090 612 B1**
A61F 5/14
- (25) De (26) De
- (21) 99119818.5 (22) 07.10.1999
- (84) AT CH DE LI
- (43) 11.04.2001
- (54) • Vorrichtung zum Korrigieren einer Fehlstellung einer Zehe
- Device to correct the malposition of the large toe
- Dispositif pour corriger la malposition du gros orteil
- (73) Weitzel, Wolfgang, Dr., Albrecht-Dürer-Strasse 54, 89520 Heidenheim, DE
- (72) Weitzel, Wolfgang, Dr., 89520 Heidenheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61F 5/14 → (51) A61F 5/01**A61F 5/41** → (51) A61F 5/00

- (51) **A61F 5/44** (11) **1 214 028 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00956145.7 (22) 01.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 19.06.2002
- (86) DK 2000/000478 01.09.2000
- (87) WO 2001/021115 2001/13 29.03.2001
- (30) 17.09.1999 DK 991319
- (54) • SAMMELBEUTEL MIT EINER EINRICHTUNG ZUM UNTERBRINGEN EINER SCHLIESSVORRICHTUNG
- A COLLECTING BAG HAVING AN ACCOMMODATING MEANS FOR A CLOSURE DEVICE
- POCHE DE RECUEIL MUNIE D'UN MOYEN DE LOGEMENT POUR DISPOSITIF DE FERMETURE
- (73) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) CIOK, Danuta, DK-2990 Niva, DK
- (74) Von Bülow, Martin, DK-3000 Helsingør, DK
Carlsson, Eva, International Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

- (51) **A61F 5/445** (11) **1 202 690 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00958387.3 (22) 07.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002
- (86) EP 2000/007639 07.08.2000
- (87) WO 2001/010363 2001/07 15.02.2001
- (30) 09.08.1999 DE 19936760
15.10.1999 DE 19949885
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON AUS EINEM STOMA AUSTRETENDEN AUSSCHEIDUNGEN MIT EINER VORLAGE
- DEVICE WITH A BAG FOR COLLECTING EXCRETIONS FROM A STOMA

- DISPOSITIF DESTINE A COLLECTER DES EXCRETIONS STOMACALES AU MOYEN D'UN RECIPIENT RECEPTEUR
- (73) Riesinger, Birgit, Zum Holtkamp 3, 48346 Ostbevern, DE
- (72) Riesinger, Birgit, 48346 Ostbevern, DE
- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

- (51) **A61F 5/448** (11) **1 280 483 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01931455.8 (22) 08.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.02.2003
- (86) DK 2001/000318 08.05.2001
- (87) WO 2001/085074 2001/46 15.11.2001
- (30) 08.05.2000 DK 200000756
- (54) • OSTOMIEFRONTPLATTE MIT FLEXIBLEM FLANSCH
- OSTOMY CARRIER DEVICE WITH FLEXIBLE FLANGE
- DISPOSITIF DE SUPPORT STOMIQUE A BORD SOUPLE
- (73) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) LEISNER, Henrik, DK-220 Gentofte, DK
HANSEN, Michael, Strand Esb. DK-3250 Gilleleje, DK
- (74) Nilausen, Kim, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 059 904 B1**
F16C 7/02 F25D 3/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99937864.9 (22) 05.03.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.12.2000
- (86) FR 1999/000508 05.03.1999
- (87) WO 1999/044551 1999/36 10.09.1999
- (30) 06.03.1998 FR 9802757
- (54) • AUTONOME UND TRAGBARE KRYO-VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON KOHLENDIOXID IN FESTER / FLÜSSIGER PHASE
- AUTONOMOUS AND PORTABLE CRYOGENIC APPARATUS USING CARBON DIOXIDE IN LIQUID/SOLID PHASE
- APPAREIL AUTONOME ET PORTABLE DE CRYOGENIE UTILISANT L'ANHYDRIDE CARBONIQUE EN PHASE LIQUIDE/SOLIDE
- (73) CRYONIC MEDICAL, Le Martinet du Haut, 39110 Salins Les Bains, FR
VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY, ZI de Vitry-Marolles, Lieu-dit "Le Cerisier", 51300 Vitry le Francois, FR
- (72) CLUZEAU, Christian, F-39110 Salins les Bains, FR
DESBROSSE, Jacky, F-51300 Huiron, FR
- (74) Bruder, Michel, Cabinet Claude Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

- (51) **A61F 9/01** (11) **1 252 872 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02075523.7 (22) 07.02.2002
- (84) DE ES GB IT
- (43) 30.10.2002
- (30) 25.04.2001 US 842354
- (54) • Vorrichtung zur Erstellung einer Bezugsmarke auf der Hornhaut
- Apparatus for creating a corneal reference mark
- Dispositif destiné à créer un repère cornéen
- (73) 20/10 Perfect Vision Optische Geräte GmbH, Waldhofer Strasse 100, 69123 Heidelberg, DE

(72) Bille, Josef, 69118 Heidelberg, DE
Loesel, Frieder, 69118 Heidelberg, DE
(74) Shortt, Peter Bernard, et al. TOMKINS & CO., 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61F 9/04 → (51) A42B 3/22

A61G 7/057 → (51) A47C 27/14

(51) **A61H 33/00** (11) **0 940 135 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104131.0 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 08.09.1999
(30) 02.03.1998 AT 36098
(54) • *Bedien- und Anzeigeeinheit für Bereiche mit
verhältnismässig hoher Temperatur und/oder
Luftfeuchtigkeit*
• *Control and display unit for areas with rela-
tively high temperature and/or humidity*
• *Unité de commande et d'affichage pour zones
avec relativement haute température et/ou
humidité*
(73) ABATEC-Electronic Gesellschaft m.b.H.,
Oberregauerstrasse 48, 4844 Regau, AT
(72) Niederndorfer, Friedrich, Dipl.-Ing., 4861 Aurach
am Hongar, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt,
Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

(51) **A61K 6/083** (11) **1 214 042 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958518.3 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) EP 2000/008489 31.08.2000
(87) WO 2001/017482 2001/11 15.03.2001
(30) 02.09.1999 DE 19941829
(54) • *AUTOPOLYMERISIERENDE PROTHESEN-
UND UNTERFÜTTERUNGSMATERIALIEN
UND IHRE VERWENDUNG*
• *AUTOPOLYMERIZING PROSTHETICAL AND
REBASE MATERIALS AND THEIR USE*
• *MATERIAUX DE PROTHESES ET DE
REBASAGE A AUTOPOLYMERISATION, ET
LEUR UTILISATION*
(73) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472
Cuxhaven, DE
(72) PLAUMANN, Manfred, Thomas, D-27472
Cuxhaven, DE
EVERS, Christoph, D-27472 Cuxhaven, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 051 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 99913174.1 (22) 19.02.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 15.11.2000
(86) EP 1999/001084 19.02.1999
(87) WO 1999/059527 1999/47 25.11.1999
(30) 16.05.1998 DE 19822041
(54) • *2,5-DIAMINO-1-PHENYLBENZOL-DERIVATE
ENTHALTENDE OXIDATIONSHAARFÄRBE-
MITTEL SOWIE NEUE 2,5-DIAMINO-1-
PHENYLBENZOL-DERIVATE*
• *OXIDIZING HAIR COLORING AGENTS CON-
TAINING 2,5-DIAMINO-1-PHENYLBENZENE
DERIVATIVES AND NOVEL 2,5-DIAMINO-1-
PHENYLBENZENE DERIVATIVES*

• *PRODUITS DE COLORATION OXYDANTE
POUR LES CHEVEUX CONTENANT DES
DERIVES DE 2,5-DIAMINO-1-PHENYLBEN-
ZOL ET NOUVEAUX DERIVES DE 2,5-DIA-
MINO-1-PHENYLBENZOL*

(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274
Darmstadt, DE

(72) BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Überstorf, CH
CHASSOT, Laurent, CH-1724 Praroman, CH

A61K 7/02 → (51) A61K 7/50

A61K 7/06 → (51) A61K 7/50

(51) **A61K 7/13** (11) **1 139 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 99963525.3 (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 1999/009902 14.12.1999
(87) WO 2000/038624 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 DE 19859682
(54) • *FÄRBEMITTEL MIT MANGANKATIONEN*
• *COLORING AGENTS COMPRISING MANGA-
NESE CATIONS*
• *COLORANTS CONTENANT DES CATIONS
DE MANGANESE*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE
(72) KUHLM, Peter, D-40724 Hilden, DE
EWALD, Gertrud, D-42655 Solingen, DE
HÖFFKES, Horst, D-40595 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 056 436 B1**
A61K 7/20
(25) En (26) En
(21) 99902792.3 (22) 26.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
(43) 06.12.2000
(86) IB 1999/000335 26.02.1999
(87) WO 1999/043290 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 US 32237
(54) • *CHLORIT ENTHALTENDE MUNDPFLEGEZU-
SAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING
CHLORITE*
• *COMPOSITIONS D'HYGIENE BUCCO-DEN-
TAIRE RENFERMANT DES CHLORITES*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WITT, Jonathan, James, Cincinnati, OH
45231-3929, US
WIMALASENA, Rohan, Lalith, Middletown, OH
45044, US
WONG, Andrew, Lee, West Chester, OH 45069, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble
Patent Department Technical Centres Limited,
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

A61K 7/20 → (51) A61K 7/16

(51) **A61K 7/48** (11) **1 002 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309155.2 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(30) 18.11.1998 US 195577
(54) • *Ein Bärentraubenextrakt und ein Reduktions-
mittel enthaltende Hautdepigmentierungszu-
sammensetzung*

• *Skin whitening composition containing bear-
berry extract and a reducing agent*
• *Composition pour le blanchiment de la peau
contenant un extrait de busserole et un réduc-
teur*

(73) Access Business Group International LLC, 7575
Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US

(72) Leverett, Jesse C., Rockford, Michigan 49341, US
Dornoff, Jeffrey M., Grand Rapids, Michigan
49546, US

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

A61K 7/48 → (51) A61K 35/78

A61K 7/48 → (51) C07K 5/06

A61K 7/48 → (51) C08L 71/02

A61K 7/48 → (51) C11D 9/04

(51) **A61K 7/50** (11) **1 025 839 B1**
A61K 7/06 A61K 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400052.7 (22) 11.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 03.02.1999 FR 9901239
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend
ein anionisches und amphoterer Tensid, ein
Polyolefin, ein kationisches Polymer und ein
Salz oder einen wasserlöslichen Alkohol, Ver-
wendung und Verfahren*
• *Cosmetic composition containing an anionic
and amphoteric surfactant, a polyolefin, a cati-
onic polymer and a salt or watersoluble
alcohol, use and process.*
• *Composition cosmétique comprenant un ten-
sioactif anionique, un tensioactif amphotère,
une polyoléfine, un polymère cationique et un
sel ou un alcool hydrosoluble, utilisation et
procédé*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Restle, Serge, 95390 Saint Prix, FR
Garnier, Nathalie, Springfield, NJ 07081, US
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL -
D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/50 → (51) C11D 9/04

A61K 9/00 → (51) A61K 9/28

A61K 9/00 → (51) A61M 31/00

A61K 9/06 → (51) A61K 47/00

(51) **A61K 9/127** (11) **0 937 456 B1**
A61K 38/18
(25) En (26) En
(21) 98103111.5 (22) 23.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 25.08.1999
(54) • *Liposomale Erythropoietin-Dispersion*
• *Erythropoietin liposomal dispersion*
• *Dispersion liposomale d'érythropoietine*
(73) Cilag AG International, Landis + Gyr-Strasse 1,
6300 Zug, CH
(72) Näff, Rainer, CH-8246 Langwiesen, CH
Delmenico, Sandro, CH-8207 Schaffhausen, CH
Wetter, André, CH-8207 Schaffhausen, CH
Flöther, Frank-Ulrich, CH-8207 Schaffhausen, CH

- (74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co
Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- A61K 9/14** → (51) A23K 1/16
- A61K 9/14** → (51) A61K 9/72
- A61K 9/16** → (51) A23K 1/16
- A61K 9/16** → (51) A61K 9/46
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/59
- (51) **A61K 9/28** (11) **1 007 009 B1**
A61K 9/50 A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 98944477.3 (22) 25.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 14.06.2000
- (86) US 1998/017328 25.08.1998
- (87) WO 1999/011245 1999/10 11.03.1999
- (30) 29.08.1997 US 57216 P
- (54) • ARZNEIMITTELFORM MIT ZWEI ÜBER-
ZUGS-SCHICHTEN
• A PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAV-
ING TWO COATING LAYERS
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE POR-
TANT DEUX COUCHES D'ENROBAGE
- (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) WALTER, Gerald, A., Portage, MI 49002, US
- (74) SHEN, Robert, W., Kalamazoo, MI 49008, US
- (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
- A61K 9/28** → (51) C07D 401/12
- (51) **A61K 9/46** (11) **1 331 001 B1**
A61K 9/16 A61K 31/167
A61P 29/00
- (25) Es (26) En
- (21) 01976327.5 (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) 30.07.2003
- (86) ES 2001/000402 24.10.2001
- (87) WO 2002/036101 2002/19 10.05.2002
- (30) 03.11.2000 ES 200002653
- (54) • NEUE GALENISCHE DISPERGIERBARE
UND LÖSLICHE PARACETAMOL-ZUBE-
REITUNG, METHODE ZU DEREN HERSTEL-
LUNG UND DEREN ANWENDUNGEN
• NOVEL DISPERSIBLE AND SOLUBLE
GALENIC PARACETAMOL FORMULATION,
METHOD FOR ITS PREPARATION AND ITS
APPLICATIONS
• NOUVELLE FORMULATION GALENIQUE DE
PARACETAMOL DISPERSABLE ET
SOLUBLE, PROCEDE DE PREPARATION DE
LADITE FORMULATION ET APPLICATIONS
- (73) Laboratorios Belmac, S.A., Teide, 4 - Planta Baja,
Poligono Empresarial "La Marina", 28700 San
Sebastian de los Reyes, ES
- (72) CARVAJAL MART N, Luis, E-28003 Madrid, ES
- ASENSIO ASENSIO, Juan Carlos, E-50007
Zaragoza, ES
- SEVILLA TIRADO, Francisco Javier, E-50015
Zaragoza, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES
- (51) **A61K 9/48** (11) **1 025 842 B1**
A61K 31/20 A61K 47/12
A61K 47/42
- (25) Ja (26) En
- (21) 98950372.7 (22) 26.10.1998
- (84) CH DE FR GB LI NL
- (43) 09.08.2000
- (86) JP 1998/004819 26.10.1998
- (87) WO 1999/022719 1999/19 14.05.1999
- (30) 30.10.1997 JP 29855297
- (54) • DOPPELSCHICHTIGE KAPSEL VON UNGE-
SÄTTIGTEN FETTSÄUREN ODER DEREN
DERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG
• DOUBLE-LEAYERED CAPSULE OF UNSATU-
RATED FATTY ACID OR DERIVATIVE
THEREOF AND PROCESS FOR PRODUC-
ING THE SAME
• CAPSULE A DOUBLE COUCHE D'UN ACIDE
GRAS INSATURE OU UN DERIVE DE CELUI-
CI, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (73) Morishita Jintan Co., Ltd., 1-30, Tamatsukuri
1-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566,
JP
- (72) SUNOHARA, Hideki, Morishita Jintan Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP
KAMAGUCHI, Ryosei, Morishita Jintan Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP
KOZAKI, Toshio, Morishita Jintan Co., Ltd., Osaka-
shi, Osaka 540-8566, JP
YOSHIKADO, Masatomo, Morishita Jintan Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP
HIGUCHI, Junko, Morishita Jintan Co., Ltd., Osaka-
shi, Osaka 540-8566, JP
- (74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von
Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom,
50667 Köln, DE
- (51) **A61K 9/50** (11) **0 941 074 B1**
A61K 31/44
- (25) En (26) En
- (21) 97946676.0 (22) 05.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 15.09.1999
- (86) US 1997/020851 05.11.1997
- (87) WO 1998/019668 1998/19 14.05.1998
- (30) 06.11.1996 US 740981
- (54) • SYSTEM ZUR VERZÖGERTEN FREISET-
ZUNG SÄURELABILER SUBSTANZEN
• DELAYED DELIVERY SYSTEM FOR ACID-
SENSITIVE DRUGS
• MODE D'ADMINISTRATION DIFFEREE DE
MEDICAMENTS SENSIBLES AUX ACIDES
- (73) Wockhardt Europe Limited, Central Chambers,
Dame Court, Dublin II, IE
- (72) SHARMA, Vinay, K., Long Valley, NJ 07853, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- A61K 9/50** → (51) A61K 9/28
- (51) **A61K 9/51** (11) **1 127 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102734.9 (22) 07.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.08.2001
- (30) 09.02.2000 JP 2000032156
- (54) • Verfahren zur Herstellung von wirkstoffbelade-
nen Polymer-Micellen Zusammensetzung
• Production process for polymeric micelle com-
position charged therein with drug
• Procédé pour la production d'une composition
des micelles polymères chargés d'une subs-
tance active
- (73) NanoCarrier Co., Ltd., 5-4-6, Kashiwa-no-ha,
Kashiwa-shi, Chiba-ken 277-0882, JP
- (72) Yokoyama, Masayuki, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
Honza, Eiichi, Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP
Ogawa, Yasuaki, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **A61K 9/70** (11) **0 910 353 B1**
A61K 47/12
- (25) En (26) En
- (21) 98908760.6 (22) 27.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 28.04.1999
- (86) US 1998/003832 27.02.1998
- (87) WO 1998/037870 1998/35 03.09.1998
- (30) 28.02.1997 US 808211
- (54) • TRANSDERMALE VERABREICHUNG BASI-
SCHER WIRKSTOFFE UNTER VERWEN-
DUNG UNPOLARER HAFTSYSTEME UND
SAURER LÖSUNGSVERMITTLER
• TRANSDERMAL DELIVERY OF BASIC
DRUGS USING NONPOLAR ADHESIVE SYS-
TEMS AND ACIDIC SOLUBILIZING AGENTS
• LIBERATION TRANSDERMIQUE DE MEDI-
CAMENTS DE BASE PAR UTILISATION DE
SYSTEMES ADHESIFS NON POLAIRES ET
D'AGENTS DE SOLUBILISATION ACIDES
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.
202, Raritan, NJ 08869-0606, US
- (72) AUDETT, Jay, Mountain View, CA 94040, US
BAILEY, Susan, E., San Leandro, CA 94570, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
- A61K 9/70** → (51) A61K 47/00
- (51) **A61K 9/72** (11) **1 224 929 B1**
A61K 47/26 A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 01130870.7 (22) 19.12.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 24.07.2002
- (30) 22.12.1994 SE 9404468
- (54) • Pulverformulierungen, die Melezitose als Ver-
dünnungsmittel enthalten
• Powder formulations containing melezitose as
a diluent
• Formulations pulvérulentes contenant du mele-
zitose en tant que diluant
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) Bäckström, Kjell, 22187 Lund, SE
Johansson, Ann, 22187 Lund, SE
Lindén, Helena, 22187 Lund, SE
- (62) 95942342.7 / 0 799 030
- (51) **A61K 9/72** (11) **1 257 260 B1**
A61K 9/14 A61K 38/12
A61M 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 01908465.6 (22) 19.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.11.2002
- (86) NL 2001/000133 19.02.2001
- (87) WO 2001/060341 2001/34 23.08.2001
- (30) 17.02.2000 EP 00200550
- (54) • PULVERFORMULIERUNG ZUR INHALATION
• POWDER FORMULATION FOR INHALATION
• FORMULATION PULVERULENTE
- (73) Rijksuniversiteit te Groningen, Broerstraat 5, 9712
CP Groningen, NL

(72) HEIJERMAN, Hendrikus, Gerardus, Maria, NL-2719
GL Zoetermeer, NL
LE BRUN, Petrus, Paulus, Hendricus, NL-2596 SV
The Hague, NL
FRIJLINK, Henderik, Willem, NL-9761 KM Eelde, NL
DE BOER, Anne, Haaije, NL-9203 PC Drachten, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 31/045 → (51) A61P 31/00

A61K 31/10 → (51) A61K 31/415

A61K 31/122 → (51) C12Q 1/02

A61K 31/15 → (51) A61K 31/22

A61K 31/16 → (51) C07C 317/44

A61K 31/165 → (51) A61K 31/22

A61K 31/167 → (51) A61K 9/46

A61K 31/18 → (51) A61K 31/22

A61K 31/18 → (51) A61K 31/415

A61K 31/194 → (51) A61K 47/00

A61K 31/20 → (51) A61K 9/48

A61K 31/20 → (51) A61P 31/00

A61K 31/202 → (51) C07C 59/42

(51) **A61K 31/22** (11) **1 077 694 B1**
A61K 31/47 A61K 31/18
A61K 31/15 A61K 31/165
A61K 31/40 C07D 209/14
C07C 291/00 C07C 311/16
A61P 1/00 A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 99922983.4 (22) 18.05.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 28.02.2001

(86) US 1999/010442 18.05.1999

(87) WO 1999/059576 1999/47 25.11.1999

(30) 19.05.1998 US 85961 P

(54) • *ARYLNITRON THERAPEUTISCHE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *ARYL NITRONE THERAPEUTICS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *MEDICAMENT A BASE D'ARYLNITRONE, DESTINE AU TRAITEMENT DES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN*

(73) Renovis, Inc., 2 Corporate Drive, South San
Francisco, CA 94080, US

(72) FLITTER, William, D., Mountain View, CA 94041,
US
GARLAND, William, A., Los Gatos, CA 95030, US
GREENWOOD-VAN MEERVELD, Beverly, Oklahama
City, OK 73162, US
IRWIN, Ian, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 31/231 → (51) C07C 59/42

A61K 31/232 → (51) C07C 59/42

(51) **A61K 31/35** (11) **1 005 862 B1**
A61P 11/02 A61P 11/04
A61P 11/08 A61P 15/02
A61P 31/04
// C07D311:62

(25) Ja (26) En
(21) 99913707.8 (22) 19.04.1999

(84) DE GB
(43) 07.06.2000
(86) JP 1999/002063 19.04.1999
(87) WO 1999/053916 1999/43 28.10.1999
(30) 21.04.1998 JP 12539298

(54) • *DIE VERWENDUNG VON TEE-POLYPHENOLEN ZUR HERSTELLUNG VON ANTI-CHLAMYDIA MITTELN*
• *THE USE OF TEA POLYPHENOLS FOR THE PREPARATION OF ANTI-CHLAMYDIA AGENTS*
• *EXTRAITS DU THE POLYPHENOLIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DE LA CHLAMYDIE*

(73) Mitsui Norin Co., Ltd., 1-20,
Nihombashimurumachi 3-chome, Tokyo 103-8331,
JP

(72) YAMAZAKI, Tsutomu, Nerima-ku Tokyo 179-0081,
JP
HARA, Yukihiko, Fujieda-shi Shizuoka 426-0078,
JP

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

A61K 31/36 → (51) C07D 519/00

A61K 31/365 → (51) C07D 519/00

A61K 31/40 → (51) A61K 31/22

A61K 31/40 → (51) C07D 401/12

A61K 31/41 → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/415** (11) **0 932 402 B1**
A61K 31/10 A61K 31/18
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 97911746.2 (22) 14.10.1997

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

(43) 04.08.1999
(86) US 1997/018670 14.10.1997
(87) WO 1998/016227 1998/16 23.04.1998
(30) 15.10.1996 US 28494 P

(54) • *VERWENDUNG VON CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG UND VERBEUGUNG VON NEOPLASIA*
• *METHOD OF USING CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF NEOPLASIA*
• *APPLICATION D'INHIBITEURS DE LA CYCLOGENASE-2 AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DU PROCESSUS NEOPLASIQUE*

(73) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St.
Louis, Missouri 63141, US

(72) SEIBERT, Karen, St. Louis, MO 63146, US
MASFERRER, Jaime, Ballwin, MO 63011, US
GORDON, Gary, B., Highland Park, IL 60035, US

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

(60) 04011516.4

A61K 31/415 → (51) C07D 401/06

A61K 31/44 → (51) A61K 9/50

A61K 31/44 → (51) C07D 213/73

A61K 31/44 → (51) C07D 401/06

A61K 31/44 → (51) C07D 401/12

A61K 31/455 → (51) A61P 31/00

A61K 31/47 → (51) A61K 31/22

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/06

A61K 31/4725 → (51) C07D 401/06

A61K 31/50 → (51) C07D 237/04

A61K 31/551 → (51) C07D 243/02

A61K 31/555 → (51) A61P 31/00

A61K 31/557 → (51) C07C 405/00

A61K 31/565 → (51) A61K 31/57

(51) **A61K 31/57** (11) **0 956 024 B1**
A61K 31/565 A61P 15/18
// (A61K31/57, 31:565)

(25) En (26) En
(21) 97936149.0 (22) 23.07.1997

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

AL LT LV RO SI

(43) 17.11.1999
(86) US 1997/012795 23.07.1997
(87) WO 1998/004269 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 US 686790

(54) • *ORALE EINSTUFIGE EMPFÄNGNISVERHÜTUNGSMETHODE UND KOMBINATIONSPRÄPARAT DAS GESTAGEN UND ESTROGEN ENTHÄLT*
• *MONOPHASIC ORAL CONTRACEPTIVE METHOD AND KIT COMPRISING A COMBINATION OF PROGESTIN AND ESTROGEN*
• *METHODE DE CONTRACEPTION ORALE MONOPHASIQUE ET KIT COMPRENANT UNE ASSOCIATION DE PROGESTINE ET D'OESTROGENE*

(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940-0874, US

(72) GAST, Michael, Jay, Phoenixville, PA 19460, US

(74) Mannion, Sally Kim, Dr., et al, c/o Wyeth
Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow,
Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **A61K 31/59** (11) **0 999 843 B1**
A61K 33/06 A61K 9/20
A61K 47/10 A61P 3/14
A61P 19/10 A61P 3/02

(25) En (26) En
(21) 98941395.0 (22) 21.07.1998

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

LT LV RO SI

(43) 17.05.2000
(86) EP 1998/004567 21.07.1998
(87) WO 1999/006051 1999/06 11.02.1999
(30) 30.07.1997 IT F970184

(54) • *ARZNEIZUBEREITUNGEN ENTHALTEND VITAMIN D UND KALZIUM, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING VITAMIN D AND CALCIUM, THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USE*

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA VITAMINE D ET DU CALCIUM, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE
- (73) Menarini International Operations Luxembourg S.A., 1, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
 (72) VALLERI, Maurizio, I-50144 Firenze, IT
 TOSETTI, Alessandro, I-50132 Bagno a Ripoli, IT
 (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 31/70** (11) **1 067 941 B1**
 // A61K31:70, A61K31:47
 (25) En (26) En
 (21) 99914528.7 (22) 19.03.1999
 (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) 17.01.2001
 (86) EP 1999/001897 19.03.1999
 (87) WO 1999/048503 1999/39 30.09.1999
 (30) 24.03.1998 GB 9806324

- ANTIKREBS-ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE SYNERGISTISCHE KOMBINATION BESTEHEND AUS EINEM ANTHRACYCLIN-DERIVAT MIT EINEN CAMPTOTHECIN-DERIVAT
 - ANTITUMOR COMPOSITION CONTAINING A SYNERGISTIC COMBINATION OF AN ANTHRACYCLINE DERIVATIVE WITH A CAMPTOTHECIN DERIVATE
 - COMPOSITION ANTITUMORALE CONTENANT UNE COMPOSITION SYNERGETIQUE D'UN DERIVE D'ANTHRACYCLINE ET D'UN DERIVE DE CAMPTOTHECINE
- (73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
 (72) GERONI, Cristina, I-20149 Milan, IT
 RIPAMONTI, Marina, I-20162 Milan, IT
 CARUSO, Michele, I-20131 Milan, IT
 SUARATO, Antonino, I-20158 Milan, IT

(51) **A61K 31/70** (11) **1 124 561 B1**
 // A61K31:70, (A61K31:70, A61P39:06)
 (25) En (26) En
 (21) 99953863.0 (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) 22.08.2001
 (86) EP 1999/007865 16.10.1999
 (87) WO 2000/025795 2000/19 11.05.2000
 (30) 29.10.1998 US 106080
 22.03.1999 EP 99105035

- ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE MISCHUNG VON BIOFLAVONOIDEN
 - COMPOSITIONS COMPRISING A MIXTURE OF BIOFLAVONOLS
 - COMPOSITIONS CONTENANT UN MELANGE DE BIOFLAVONOLS
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) BUCHHOLZ, Herwig, D-60599 Frankfurt, DE
 MEDUSKI, Jerzy, Playa Del Rey, CA 90298-7640, US
 (60) 03003336.9 / 1 319 405

(51) **A61K 31/70** → (51) C07D 519/00

(51) **A61K 31/7052** (11) **0 925 789 B1**
 A61P 27/02
 (25) En (26) En
 (21) 98309274.3 (22) 12.11.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 30.06.1999

- (30) 02.12.1997 US 67250 P
 (54) • VERWENDUNG VON AZITHROMYCIN ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG VON AUGENINFESTIONEN
 • USE OF AZITHROMYCIN IN THE TOPICAL TREATMENT OF OCULAR INFECTIONS
 • UTILISATION DE L'AZITHROMYCINE POUR LE TRAITEMENT TOPIQUE D'INFECTIONS OCULAIRES
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
 (72) Ahmed, Imran, East Lyme, Connecticut 06333, US
 (74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 33/06 → (51) A61K 31/59

(51) **A61K 35/78** (11) **1 132 089 B1**
 A61P 39/00
 (25) En (26) En
 (21) 01104813.9 (22) 27.02.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 12.09.2001

- (30) 02.03.2000 JP 2000056884
 (54) • Extrakt aus Loquat-samen gegen Fibrose
 • Extract from loquat seeds against fibrosis
 • Extraits d'Eriobotrya japonica contre la fibrose
- (73) KOCHI MEDICAL SCHOOL, Kohasu Oko-Cho, Nankoku City, Kochi Prefecture, JP
 (72) Nishioka, Yutaka, Nankoku City, Kochi Pref., JP
 (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 246 633 B1**
 A61K 7/48 A23L 1/30
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01903895.9 (22) 09.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 09.10.2002
 (86) FR 2001/000054 09.01.2001
 (87) WO 2001/051596 2001/29 19.07.2001
 (30) 12.01.2000 FR 0000333

- EXTRAKTIONSVERFAHREN DER UNVERSEIFBAREN AUS PFLANZENÖL MITTELS 1-CHLORBUTAN
 - METHOD FOR EXTRACTING UNSAPONIFIABLE MATTERS FROM VEGETABLE OILS USING CHLORO-1-BUTANE, COMPOSITION CONTAINING SAID UNSAPONIFIABLE MATTERS
 - PROCEDE D'EXTRACTION DES INSAPONIFICABLES DES HUILES VEGETALES AU MOYEN DE CHLORO-1-BUTANE
- (73) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92419 Courbevoie Cedex, FR
 (72) BARDET, Sandrine, F-61290 Asnières/Nouère, FR
 LEGRAND, Jacques, F-61290 Neuilly-sur-Eure, FR
 PICCIRILLI, Antoine, F-78000 Versailles, FR

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 38/00 → (51) A61K 9/72

A61K 38/12 → (51) A61K 9/72

A61K 38/18 → (51) A61K 9/127

A61K 38/19 → (51) C12N 15/19

A61K 38/36 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/55** (11) **1 143 999 B1**
 C07K 14/81 A61P 3/04
 A61P 3/00

(25) En (26) En
 (21) 00903602.1 (22) 21.01.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.10.2001
 (86) EP 2000/000452 21.01.2000
 (87) WO 2000/043036 2000/30 27.07.2000
 (30) 22.01.1999 IT MI990114
 26.11.1999 IT MI992471

- LIPOPROTEINKOMPLEXE UND ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN
 - LIPOPROTEIN COMPLEXES AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM
 - COMPLEXES DE LIPOPROTEINES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (73) Hunza di Pistoletti Elvira & C. S.a.S., Via Gavirate, 7, 20148 Milan, IT
 (72) CESTARO, Benvenuto, I-20148 Milan, IT
 PISTOLETTI, Elvira, I-20148 Milan, IT
 (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A61K 38/55 → (51) C07K 5/06

A61K 39/395 → (51) C07K 14/415

(51) **A61K 47/00** (11) **0 857 488 B1**
 A61K 9/70 A61K 9/06
 A61K 31/194

(25) En (26) En
 (21) 97120135.5 (22) 17.11.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.08.1998
 (30) 18.11.1996 US 751293

- Zusammensetzungen zur Erhöhung des Hautdurchtritts von Arzneistoffen unter Verwendung von Permeationsbeschleunigern
 - Compositions for enhancing skin permeation of drugs using permeation enhancers
 - Compositions pour augmenter la perméation cutanée de médicaments en utilisant des promoteurs de la perméation
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
 (72) Parab, Prakash, Williamsville, N.Y. 14221, US
 Yu, Cheng Der Tony, Amherst, N.Y. 14228, US
 Patei, Bhiku, Amherst, N.Y. 14068, US

- Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 47/10 → (51) A61K 31/59

A61K 47/12 → (51) A61K 9/48

A61K 47/12 → (51) A61K 9/70

A61K 47/26 → (51) A61K 9/72

A61K 47/42 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 47/48** (11) **0 959 904 B1**
 A61K 49/00
 (25) En (26) En
 (21) 97947833.6 (22) 22.11.1997
 (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) IB 1997/001620 22.11.1997
- (87) WO 1998/022140 1998/21 28.05.1998
- (30) 22.11.1996 US 31668 P
03.10.1997 US 61050 P
04.10.1997 US 61044 P
- (54) • *HYBRIDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR INTRAZELLULÄRE VERABREICHUNG*
• *HYBRID COMPOSITIONS FOR INTRACELLULAR TARGETING*
• *COMPOSITIONS HYBRIDES POUR CIBLAGE INTRAZELLULÄRE*
- (73) HSC Research and Development Limited Partnership, 555 University Avenue, Suite 5270, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
- (72) ARAB, Sara, North York, Ontario M2K 1B8, CA
LINGWOOD, Clifford, A., Toronto, Ontario M8X 2R9, CA
KHINE, Aye-Aye, Concord, Ontario L4K 3J7, CA
- (74) Price, Vincent Andrew, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 47/48 → (51) C07K 14/415

A61K 48/00 → (51) C12N 15/19

A61K 48/00 → (51) C12N 15/31

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 274 465 B1**
A61K 51/04
- (25) En (26) En
- (21) 01940333.6 (22) 17.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
- (86) EP 2001/004324 17.04.2001
- (87) WO 2001/082974 2001/45 08.11.2001
- (30) 21.04.2000 IT M000899
- (54) • *KONJUGATE VON GALLENSÄURE DERIVATEN UND METALLIONENCHELATKOMPLEXEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEURTEILUNG DER MICROVASKULÄREN PERMEABILITÄT*
• *USE OF BILE ACID DERIVATIVES CONJUGATED WITH METAL ION CHELATED COMPLEXES FOR THE DIAGNOSTIC ASSESSMENT OF MICROVASCULAR PERMEABILITY*
• *UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE BILIAIRES ASSOCIES A DES COMPLEXES CHELATES D'IONS METALLIQUES AUX FINS DU DIAGNOSTIC DE LA PERMEABILITE MICROVASCULAIRE*
- (73) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) CAVAGNA, Friedrich, I-20134 Milano, IT
ROBERTS, Timothy, P., L., Toronto ON M5P 3G*116, CA
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A61K 49/00 → (51) A61K 47/48

- (51) **A61K 51/04** (11) **1 289 571 B1**
A61K 51/08
- (25) En (26) En
- (21) 01955279.3 (22) 11.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 12.03.2003
- (86) EP 2001/005483 11.05.2001
- (87) WO 2002/024235 2002/12 28.03.2002
- (30) 12.05.2000 EP 00110084
- (54) • *PROCHELATORS VON RADIOMETALL MARKIERTEN MOLEKÜLEN*
• *PROCHELATORS OF RADIOMETAL LABELED MOLECULES*
• *COMPOSES DE PROCHELATION POUR LA PREPARATION DE MOLECULES MARQUEES PAR UN RADIOMETAL PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES BIOLOGIQUES*
- (73) University Hospital, Petersgraben 4, 4031 Basel, CH
- (72) MAECKE, Helmut, R., D-79541 Lorrach, DE
EISENWIENER, Klaus, D-79576 Weil, DE
POWELL, Pia, CH-4052 Basel, CH

A61K 51/04 → (51) A61K 49/00

A61K 51/08 → (51) A61K 51/04

A61L 2/18 → (51) A61C 1/00

A61L 2/26 → (51) A61B 19/02

A61L 27/00 → (51) C01B 25/32

A61L 27/20 → (51) C08J 9/28

A61L 27/40 → (51) A61M 31/00

- (51) **A61L 31/00** (11) **0 993 308 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98936352.8 (22) 18.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.04.2000
- (86) EP 1998/003627 18.06.1998
- (87) WO 1998/058680 1998/52 30.12.1998
- (30) 24.06.1997 DE 19727838
- (54) • *MIT FLUORALKYLGRUPPEN BESCHICHTETE STENTS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR RESTENOSEPROPHYLAXE*
• *STENTS COATED WITH FLUOROALKYL GROUPS, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF IN THE PROPHYLAXIS OF RESTENOSIS*
• *EXTENSEURS RECOUVERTS DE GROUPE FLUOROALKYLE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LA PROPHYLAXIE DE LA RESTENOSE*
- (73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, 13342 Berlin, DE
- (72) KRAUSE, Werner, D-13505 Berlin, DE
HÖCKER, Hartwig, D-52076 Aachen, DE
KLEE, Doris, D-52074 Aachen, DE
LAHANN, Jörg, D-66571 Habach, DE

A61M 1/00 → (51) A61M 31/00

- (51) **A61M 1/10** (11) **1 066 066 B1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 99912354.0 (22) 10.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001
- (86) US 1999/005172 10.03.1999
- (87) WO 1999/049911 1999/40 07.10.1999
- (30) 31.03.1998 US 52491
- (54) • *BEI GESCHLOSSENEM THORAX ANGEBRACHTE, AUF EINEM INTRAAORTALEN BALLON BASIERENDE HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*

- *CLOSED CHEST INTRA-AORTIC BALLOON BASED VENTRICULAR ASSIST DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE A BALLONNET INTRA-AORTIQUE SANS THORACOTOMIE*
- (73) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Philips Parkway, Montvale, N.J. 07645, US
- (72) LESCHINSKY, Boris, Waldwick, NJ 07643, US
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE

A61M 1/10 → (51) A61M 5/158

A61M 1/10 → (51) F04B 35/04

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 140 251 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99959932.7 (22) 21.12.1999
- (84) DE GB
- (43) 10.10.2001
- (86) JP 1999/007165 21.12.1999
- (87) WO 2000/037127 2000/26 29.06.2000
- (30) 21.12.1998 JP 36282898
- (54) • *ÖFFNER ZUM ÖFFNEN DER MEMBRANE EINES MEDIKAMENTENBEHÄLTERS*
• *OPENER FOR OPENING THE MEMBRANE OF A MEDICAMENT VESSEL*
• *DISPOSITIF POUR OUVRIR LA MEMBRANE D'UN RÉCÉPENT POUR MÉDICAMENTS*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
Aksys, Ltd., 2 Marriott Drive, Lincolnshire, Illinois 60069, US
- (72) MORIYAMA, Naohiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
YANO, Tetsuya, Teijin Ltd., Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
IMAI, Ken, Teijin Ltd, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
DEGUCHI, Tsuneo, Teijin Ltd, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
- (74) Klusmann, Peter, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwäite Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61M 5/158** (11) **0 969 888 B1**
A61M 1/10

(25) En (26) En

(21) 98907418.2 (22) 12.02.1998

(84) DE FR GB IT NL

(43) 12.01.2000

(86) US 1998/002585 12.02.1998

(87) WO 1998/034658 1998/32 13.08.1998

(30) 12.02.1997 US 800904

- (54) • *VERBESSERTE VERBINDUNG FÜR FLUIDWEGE VON SCHERKRAFTEMPFFINDLICHEN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *IMPROVED JUNCTION FOR SHEAR SENSITIVE BIOLOGICAL FLUID PATHS*
• *JUNCTION AMELIOREE DESTINEE A DES VOIES DE FLUIDES BIOLOGIQUES SENSIBLES AU CISAILLEMENT*
- (73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) CLAGUE, Cynthia, Minneapolis, MN 55417, US
DORMAN, Frank, Minneapolis, MN 55422, US
HAMLEN, Robert, C., Edina, MN 55435, US
HEGEMAN, Donald, W., III, Shakopee, MN 55379, US
MILLER, Timothy, A., Eagan, MN 55123, US
POISSANT, Joseph, E., Bloomington, MN 55431, US
STONE, Richard, T., Minneapolis, MN 55414, US
SULLIVAN, Michael, P., Deephaven, MN 55391, US

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

(51) **A61M 11/00** (11) **1 154 815 B1**
A61M 15/00 A61M 15/06
A24F 1/22 A24F 11/00
A24F 13/00 B05B 1/08
B05B 7/10 F02D 1/06
A24F 47/00

(25) En (26) En
(21) 00914714.1 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 21.11.2001
(86) US 2000/004880 24.02.2000
(87) WO 2000/050111 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 US 256144

(54) • *PIEZOELEKTRISCHER INHALATOR*
• *PIEZO INHALER*
• *INHALATEUR PIEZO-ELECTRIQUE*
(73) InJet Digital Aerosols Limited, Level 9, Avaya House, 123 Epping Road, North Ryde, New South Wales, 2113, AU
(72) Voges, Robert Martin, Runaway Bay, 4216 Queensland, AU
(74) Hector, Annabel Mary, et al, D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 220 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 00971950.1 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 10.07.2002
(86) SE 2000/001976 12.10.2000
(87) WO 2001/026720 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 SE 9903677
13.01.2000 SE 0000092

(54) • *INHALATEUR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(73) SHL Medical AB, Kvarnholmsvägen 52, 131 31 Nacka, SE
(72) BRUNNBERG, Lennart, S-135 49 Tyresö, SE
OLSSON, Thomas, S-112 62 Stockholm, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

A61M 15/00 → (51) A61K 9/72

A61M 15/00 → (51) A61M 11/00

A61M 15/06 → (51) A61M 11/00

(51) **A61M 16/00** (11) **0 956 067 B1**
A62B 7/00 A62B 7/10
A62B 19/00 A62B 23/02
(25) En (26) En
(21) 97926712.7 (22) 27.05.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/008824 27.05.1997
(87) WO 1997/045154 1997/52 04.12.1997
(30) 28.05.1996 US 652664

(54) • *GESICHTSMASKE ZUM SCHUTZ GEGEN EINATMUNG VON RAUCH UND BETRIEBS-VERFAHREN*
• *FACE MASK WITH BACK-UP SMOKE INHALATION PROTECTION AND METHOD OF OPERATION*

• *MASQUE FACIAL A DISPOSITIF DE SECOURS PROTEGEANT DES INHALATIONS DE FUMÉES, ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT*

(73) LIFEPRO, INC., Suite 1200, 1645 Palm Beach Lakes Boulevard, West Palm Beach, FL 33401, US

(72) SMITH, Dennis, Southampton, NY 11968, US
MORTON, Frances G., North Palm Beach, FL 33408, US

NELSON, Karen, Palm Beach Gardens, FL 33410, US

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A61M 25/00 → (51) A61M 1/10

A61M 25/10 → (51) A61M 27/00

A61M 25/10 → (51) A61M 29/02

(51) **A61M 27/00** (11) **0 986 415 B1**
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 98920144.7 (22) 01.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 22.03.2000
(86) US 1998/008937 01.05.1998
(87) WO 1998/050100 1998/45 12.11.1998
(30) 02.05.1997 US 850545

(54) • *SYSTEM UND METHODEN ZUM ANREGEN DES GEWEBSWACHSTUMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROMOTING TISSUE GROWTH*
• *SYSTEMES ET PROCÉDES FAVORISANT LA CROISSANCE TISSULAIRE*
(73) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300 Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115, US

(72) ATALA, Anthony, Weston, MA 02193, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61M 29/02** (11) **0 761 253 B1**
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 96401898.0 (22) 05.09.1996
(84) BE DE FR GB IT NL SE

(43) 12.03.1997
(30) 05.09.1995 JP 25462095

(54) • *Blutgefäßdilator*
• *Blood vessel dilator*
• *Dilatateur de vaisseau sanguin*
(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Harada, Kinya, c/o Terumo K.K., Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61M 31/00** (11) **0 755 282 B1**
A61M 1/00

(25) En (26) En
(21) 95916310.6 (22) 11.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 29.01.1997
(86) US 1995/004456 11.04.1995
(87) WO 1995/028198 1995/46 26.10.1995
(30) 14.04.1994 US 227724
09.05.1994 US 239770

(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM BEI HYSTEROSKOPIECHIRURGIE*
• *FLUID DELIVERY SYSTEM FOR HYSTEROSCOPIC SURGERY*

• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE UTILISE EN CHIRURGIE HYSTEROSCOPIQUE*

(73) XYLOG CORPORATION, 100 Hollister Road, Teterboro, New Jersey 07608, US

(72) GOLDRATH, Milton, H., Franklin, MI 48025, US
(74) Butler, Lance, et al, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **A61M 31/00** (11) **1 251 902 B1**
A61K 9/00 A61L 27/40

(25) En (26) En
(21) 01902896.8 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 30.10.2002
(86) SE 2001/000126 24.01.2001
(87) WO 2001/056646 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 SE 0000363

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL*
(73) Zoucas Kirurgkonsult AB, Erikslustvägen 43, 21773 Malmö, SE
(72) HARNEK, Jan, S-217 73 Malmö, SE
ZOUKA, Eftichia-Vassiliki, S-217 73 Malmö, SE
(74) Bjerre, Nils B.J., AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(60) 03029791.5 / 1 426 076

(51) **A61M 39/10** (11) **1 057 495 B1**
(25) Es (26) En

(21) 00500115.1 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 04.06.1999 ES 9901227

(54) • *Vebindungsvoerrichtungen für Katheter, Perfusionseinrichtungen oder Flüssigkeitsabsaugsysteme*
• *Connecting devices for catheters, perfusion equipment or liquid draining systems*
• *Dispositif de connection pour cathéters, installations de perfusion ou systèmes de drainage de liquides*
(73) Seguro Badia, D. Marcelo, Bruch 61, pral., 08009 Barcelona, ES
(72) Seguro Badia, D. Marcelo, 08009 Barcelona, ES
(74) Duran Moya, Luis-Alfonso, et al, DURAN-CORRETERER Córsega, 329 (Paseo de Gracia/ Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **A61N 1/365** (11) **0 879 619 B1**
(25) En (26) En

(21) 98107989.0 (22) 29.04.1998
(84) CH DE FR LI NL SE

(43) 25.11.1998
(30) 19.05.1997 US 858534
(54) • *Herzschrittmacher mit auf spezielle Funktion abgestimmter Ratenantwort*
• *Pacemaker system with special function rate response*
• *Stimulateur cardiaque avec réponse de fréquence asservie à une fonction speciale*

(73) VITATRON MEDICAL B.V., Kanaalweg 24, P.O. Box 76, NL-6950 AB Dieren, NL
(72) Janssens, Hervé, 9041 Gent, BE
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

A61N 1/372 → (51) G06F 19/00

- (51) **A61N 1/39** (11) **0 740 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 96302194.4 (22) 28.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 06.11.1996
(30) 02.05.1995 US 432998
(54) • Halteelement mit drehbarem Teil und Defibrillator mit solchem Halteelement
• Pivot assisted retainer assembly and defibrillator comprising same
• Élément de retenue à pivot et défibrillateur comprenant un tel élément
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Andrews, Jonathan N., Monmouth, OR 97361, US
Dixon, William A., Sheridan, OR 97378, US
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- A61P 1/00** → (51) A61K 31/22
-
- A61P 3/00** → (51) A61K 38/55
-
- A61P 3/02** → (51) A61K 31/59
-
- A61P 3/04** → (51) A61K 38/55
-
- A61P 3/14** → (51) A61K 31/59
-
- A61P 9/00** → (51) C07D 401/06
-
- A61P 11/02** → (51) A61K 31/35
-
- A61P 11/04** → (51) A61K 31/35
-
- A61P 11/08** → (51) A61K 31/35
-
- A61P 15/02** → (51) A61K 31/35
-
- A61P 15/18** → (51) A61K 31/57
-
- A61P 19/02** → (51) A01N 1/02
-
- A61P 19/02** → (51) C07C 317/44
-
- A61P 19/10** → (51) A61K 31/59
-
- A61P 25/00** → (51) C07D 243/02
-
- A61P 27/02** → (51) A61K 31/7052
-
- A61P 27/02** → (51) C07C 59/42
-
- A61P 27/04** → (51) C07C 59/42
-
- A61P 29/00** → (51) A61K 9/46
-
- A61P 29/00** → (51) A61K 31/22
-
- (51) **A61P 31/00** (11) **1 357 977 B1**
A61K 31/555 A61K 31/455
A61K 31/20 A61K 31/045
(25) En (26) En
(21) 01975262.5 (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
(43) 05.11.2003
(86) US 2001/029422 20.09.2001
(87) WO 2002/024180 2002/12 28.03.2002
(30) 21.09.2000 US 234474 P
06.06.2001 US 296688 P
(54) • CHROM ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, ZUR VERBESSERUNG DER INSULINSENSITIVITÄT UND ZUR REDUKTION VON HYPERGLYKÄMIE, HYPERCHOLESTEROLÄMIE UND DES KÖRPERFETTANTEILS

- CHROMIUM CONTAINING COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DIABETES, THE REDUCTION OF BODY FAT, IMPROVEMENT OF INSULIN SENSITIVITY AND REDUCTION OF HYPERGLYCEMIA AND HYPERCHOLESTEREMIA
- COMPOSITIONS CONTENANT DU CHROME POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE, LA REDUCTION DES GRAISSES CORPORELLES, L'AMELIORATION DE LA SENSIBILITE A L'INSULINE, LA REDUCTION DE L'HYPERGLYCEMIE ET LA REDUCTION DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE.
- (73) Nutrition 21, Inc., Suite 202, 4 Manhattanville Road, Purchase, NY 10577-2197, US
(72) KATZ, David, P., Dobbs Ferry, NY 10522, US
KOMOROWSKI, James, R., Trumbull, CT 06611, US
GREENBERG, Danielle, Waccabuc, NY 10597, US
(74) Tanner, James Percival, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- A61P 31/04** → (51) A61K 31/35
-
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/415
-
- A61P 35/00** → (51) C07D 519/00
-
- A61P 37/00** → (51) C07C 317/44
-
- A61P 39/00** → (51) A61K 35/78
-
- A61P 43/00** → (51) C12Q 1/02
-
- A62B 7/00** → (51) A61M 16/00
-
- A62B 7/10** → (51) A61M 16/00
-
- A62B 19/00** → (51) A61M 16/00
-
- A62B 23/02** → (51) A61M 16/00
-
- A62C 31/02** → (51) B05B 1/26
-
- (51) **A63B 9/00** (11) **1 003 592 B1**
G06K 11/18 G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 97904229.8 (22) 31.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) US 1997/001816 31.01.1997
(87) WO 1997/028847 1997/35 14.08.1997
(30) 09.02.1996 US 599218
(54) • KOMBINATION EINER COMPUTERMAUS UND EINER STEUERUNG FÜR SPIELE
• COMBINATION COMPUTER MOUSE AND GAME PLAY CONTROL
• SOURIS POUR ORDINATEUR ET COMMANDE DE JEU COMBINEES
- (73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
(72) RIFKIN, Andrew, Palos Verdes, CA 90274, US
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
-
- (51) **A63B 21/06** (11) **0 876 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108241.5 (22) 06.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.11.1998
(30) 09.05.1997 PL 31991697
(54) • Mechanismus eines Getriebes an einer Maschine zu den Kraftübungen von Bewegungsorganen

- Mechanism of a gear on a machine for training muscles
• Mécanisme d'engrenage pour une machine d'exercices toniques des organes moteurs
- (73) Szultka, Stanislaw, Derdowskiego 5, 89-632 Brusy, PL
(72) Szultka, Stanislaw, 89-632 Brusy, PL
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huysseallee 58-64, 45128 Essen, DE
-
- A63C 3/00** → (51) A63C 17/00
-
- A63C 5/07** → (51) A63C 9/00
-
- (51) **A63C 9/00** (11) **1 046 414 B1**
A63C 5/07
(25) De (26) De
(21) 99107322.2 (22) 20.04.1999
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 25.10.2000
(54) • Skibindung und Ski mit einer Skibindung
• Binding and ski with binding
• Fixation et ski muni d'une fixation
- (73) HTM Sport- und Freizeitgeräte Aktiengesellschaft, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
(72) Himmetsberger, Alois, Ing., 1011 Wien, AT
Maryschka, Michael, Ing., 1030 Wien, AT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A63C 9/08** (11) **1 329 246 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354197.2 (22) 23.12.2002
(84) AT DE FR IT
(43) 23.07.2003
(30) 29.03.2002 FR 0203982
18.01.2002 FR 0200721
(54) • Verbesserte Kupplung eines Stiefels an ein Snowboard
• Improved binding of a boot to a snowboard
• Perfectionnement pour dispositif de retenue d'une chaussure sur une planche de glisse sur neige du type surf
- (73) Emery S.A., Rue Rif Tronchard, Lieudit "Rocheplaine", Fontanil Le Cornillon, 38120 Saint-Egrève, FR
(72) Pascal, Jean-Marc, 38340 Voreppe, FR
Feurer, Christian, 38100 Grenoble, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR
-
- (51) **A63C 17/00** (11) **0 982 053 B1**
A63C 3/00
(25) De (26) De
(21) 99115159.8 (22) 12.08.1999
(84) DE
(43) 01.03.2000
(30) 24.08.1998 DE 29814981 U
(54) • Vorrichtung zur Halten von Rollschuhen in Kombination mit Rollschuhen
• Device for storing roller skates in combination with roller skates
• Dispositif pour maintenir des patins à roulettes en combinaison avec des patins à roulettes
- (73) Grosseibl, Helmut, Lerchenstrasse 1, 74595 Langenburg, DE
(72) Grosseibl, Helmut, 74595 Langenburg, DE
(74) Sasse, Volker, Dipl.-Ing., et al, Parreutstrasse 27, 85049 Ingolstadt, DE
-
- A63F 13/00** → (51) G06K 11/18

- (51) **A63H 33/08** (11) **1 032 463 B1**
// A63H19:22
- (25) Da (26) En
(21) 98958825.6 (22) 27.11.1998
(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) DK 1998/000526 27.11.1998
(87) WO 1999/030790 1999/25 24.06.1999
(30) 28.11.1997 DK 137697
(54) • SPIELZEUGBAUSATZ UND FAHRZEUG
• A TOY BUILDING SET AND A VEHICLE
THEREFOR
• ENSEMBLE DE CONSTRUCTION DE JOUET
ET VEHICULE AFFERENT
- (73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL
PT SE LI
- (73) Interlego A.G., Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
(84) GB IE
(72) HARMS, Rune, DK-2860 S borg, DK
NIELSEN, Per, Steen, Dk-2650 Hvidovre, DK
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **A63H 33/10** (11) **1 140 310 B1**
// A63H33:06
- (25) En (26) En
(21) 00900500.0 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
(86) DK 2000/000015 14.01.2000
(87) WO 2000/041792 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 DK 3699
(54) • BAUSPIELZUG-BAUELEMENTE MIT KLEMM-
VERBINDUNG
• TOY BUILDING SET WITH INTERCONNEC-
TION BY MEANS OF TENONS WITH SNAP
• ENSEMBLE DE CONSTRUCTION JOUET A
INTERCONNEXION AU MOYEN DE TENONS
A PRESSION
- (73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU AT CY MC
NL PT SE
- (73) INTERLEGO AG, Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
(84) GB IE
(72) BACH, Erik, DK-7190 Billund, DK
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **B01D 1/28** (11) **1 058 575 B1**
B01D 3/00 C02F 1/04
- (25) En (26) En
(21) 98959688.7 (22) 07.12.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IE LI SE
(43) 13.12.2000
(86) CA 1998/001136 07.12.1998
(87) WO 1999/029387 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 CA 2223922
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABTRENNEN VON WASSER AUS WÄSSRI-
GEN FLUIDGEMISCHEN
• METHOD AND APPARATUS FOR REMOV-
ING WATER FROM AQUEOUS FLUID MIX-
TURE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR EXTRAC-
TION D'EAU A PARTIR D'UN MELANGE
LIQUIDE AQUEUX
- (73) Inland Technologies Inc., 9-11 Commercial Street,
P.O. Box 253, Truro, Nova Scotia B2N 5C1, CA
(72) GAMMON, Peter, Henry, Firth, St. John's,
Newfoundland A1A 4V3, CA
DINN, Gary, James, Paradise, Newfoundland AIL
1C2, CA
- WHITTEN, John, Joseph, Portugal Cove,
Newfoundland AOA 3K0, CA
(74) Phillips, Patricia Marie, Wilson Gunn M'Caw, 5th
Floor Blackfriars House The Pasonage, Manchester
M3 2JA, GB
-
- B01D 3/00** → (51) B01D 1/28
- (51) **B01D 15/02** (11) **1 349 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 01976171.7 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
(86) EP 2001/010035 30.08.2001
(87) WO 2002/022228 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 GB 0022713
(54) • VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG FLÜS-
SIGER MISCHUNGEN
• METHOD FOR FRACTIONATING LIQUID
MIXTURES
• PROCEDE DE FRACTIONNEMENT DE
MELANGES LIQUIDES
- (73) Danisco Sweeteners Oy, Sokeritehtaantie, 48101
Kotka, FI
(72) HEIKKILÄ, Heikki, FIN-02320 Espoo, FI
KUISMA, Jarmo, FIN-08500 Lohja AS, FI
LEWANDOWSKI, Jari, FIN-02580 Siuntio, FI
PAANANEN, Hannu, FIN-02460 Kantvik, FI
RAVANKO, Vili, Clinton, IA 52732, US
RINNE, Jukka, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **B01D 21/26** (11) **1 198 276 B1**
B04C 5/10 B04C 5/04
- (25) En (26) En
(21) 00936211.2 (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) 24.04.2002
(86) US 2000/014156 23.05.2000
(87) WO 2000/072937 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 US 322139
(54) • VERBESSERTE EINSPRITZUNG VON MIT
FESTSTOFFPARTIKELN BELADENEM WAS-
SER IN EINEN ZENTRIFUGALABSCHIEDER
• IMPROVED INJECTION OF A SOLIDS-
LADEN WATER STREAM INTO A CENTRIFU-
GAL SEPARATOR
• PERFECTIONNEMENT DE L'INJECTION
D'UN COURANT D'EAU CHARGE DE SOLI-
DES DANS UN SEPARATEUR CENTRIFUGE
- (73) Claude Laval Corporation, 1365 North Clovis
Avenue, Fresno, CA 93727, US
(72) FORD, Steven, D., Clovis, CA 93612, US
MOYA, Emmanuel, G., Fresno, CA 92730, US
LISY, Thomas, Clovis, CA 93611, US
GARCIA, Robert, Clovis, CA 93612, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **B01D 39/16** (11) **0 880 988 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97940451.4 (22) 22.09.1997
(84) DE
(43) 02.12.1998
(86) JP 1997/003358 22.09.1997
(87) WO 1998/013123 1998/13 02.04.1998
(30) 25.09.1996 JP 27404996
(54) • HOCHPRÄZISIONSFILTER
• HIGH-PRECISION FILTER
• FILTRE A HAUTE PRECISION
- (73) CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima
3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-6591, JP
- (72) YAMAGUCHI, Osamu, Moriyama-shi, Shiga 524, JP
FUKUDA, Shigenori, Moriyama-shi, Shiga 524, JP
OGATA, Satoshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **B01D 45/14** (11) **0 992 273 B1**
B01D 46/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98203366.4 (22) 06.10.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 12.04.2000
(54) • Drehbarer Zentrifugalabscheider mit Stangen
• Centrifugal rotary separator with rods
• Séparateur centrifuge rotatif à tiges
- (73) Techspace aero, 121 Route de Liers, 4041 Milmort
- Herstal, BE
(72) Tran, Quac Hung, 4020 Liege, BE
Pacchioni, Lorenzo, 4690 Roclenge/S/Geer, BE
(74) Berrou, Paul, Snecma Moteurs Propriété
Intellectuelle, B.P. 81, 91003 Evry Cedex, FR
-
- B01D 46/26** → (51) B01D 45/14
- (51) **B01D 53/04** (11) **0 998 969 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402599.7 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.05.2000
(30) 06.11.1998 FR 9814026
(54) • Druckwechselsorptionsvorrichtung, die Ven-
tile mit hoher und heterogener Betätigungszeit
verwendet
• PSA installation using valves with high and
heterogeneous operating time
• Installation PSA utilisant des vannes à durées
de manoeuvre importantes et hétérogènes
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de
Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des
Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR
(72) Rouge, Dominique, 92240 Malakoff, FR
Chantagrel, Stéphane, 30360 Cruviers Lascours,
FR
Sun, Lian-Ming, 91120 Palaiseau, FR
Graciannette, Céline, 78000 Versailles, FR
Torre, Yves, 78114 Magny Les Hameaux, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Direction de
la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B01D 53/56** (11) **1 242 167 B1**
B01D 53/86
- (25) De (26) De
(21) 00993498.5 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.09.2002
(86) DE 2000/004473 14.12.2000
(87) WO 2001/045827 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 DE 19961947
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG EINES REDUKTIONSMITTEL-
LUFTGEMISCHES
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A
REDUCING AGENT-AIR MIXTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-
DUIRE UN MELANGE AGENT DE REDUC-
TION-AIR
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) RIPPER, Wolfgang, 70327 Stuttgart, DE
POLACH, Wilhelm, 71696 Möglingen, DE
MAHR, Bernd, 73207 Plochingen, DE
FRISCH, Walter, 70435 Stuttgart, DE

HUBER, Sven, 83395 Freilassing, DE MAYER, Hanspeter, 5421 Adnet, AT OFFENHUBER, Michael, 5421 Adnet, AT FOETSCHL, Markus, 5580 Unternberg, AT HOEPFLINGER, Gerald, 5412 Puch, AT	
B01D 53/86	→ (51) B01D 53/56
B01D 53/86	→ (51) B01J 29/14
B01D 53/86	→ (51) F01N 3/28
(51) B01D 53/94	(11) 1 029 582 B1 B01J 37/03 B01J 29/00
(25) En	(26) En
(21) 00300554.3	(22) 26.01.2000
(84) DE FR GB	
(43) 23.08.2000	
(30) 08.02.1999 US 246876	
(54) • Verfahren zum Herstellen von mesoporösen Molekularsieben zum Adsorbieren von Stickstoffoxiden aus sauerstoffreichem Motorabgas • Method of preparing mesoporous molecular sieves for absorbing nitrogen oxides in oxygen-rich engine exhaust gas • Méthode pour préparer des tamis moléculaires mésoporeux pour adsorber des oxydes d'azote de gaz d'échappement d'un moteur	
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US	
(72) Narula, Chaitanya Kumar, Ann Arbor, Michigan 48105, US Nakouzi-Phillips, Sabine Rita, Ann Arbor, Michigan 48105, US	
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	
B01D 53/94	→ (51) F01N 3/20
B01D 61/00	→ (51) B01D 67/00
(51) B01D 67/00	(11) 1 163 044 B1 B01D 61/00 B01J 47/12
(25) En	(26) En
(21) 00911955.3	(22) 25.02.2000
(84) DE FR GB IT	
(43) 19.12.2001	
(86) US 2000/004745 25.02.2000	
(87) WO 2000/050160 2000/35 31.08.2000	
(30) 25.02.1999 US 121668 P	
(54) • NEGATIV GELADENE MEMBRANEN • NEGATIVELY CHARGED MEMBRANE • MEMBRANE CHARGEE NEGATIVEMENT	
(73) Pall Corporation, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1289, US	
(72) HOU, Chung-Jen, Pensacola, FL 32503, US KONSTANTIN, Peter, D-37627 Heinade, DE YANG, Yujing, Pensacola, FL 32514, US	
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
(51) B01F 9/04	(11) 1 265 694 B1 B01F 15/00 G01N 21/25
(25) En	(26) En
(21) 01904152.4	(22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 18.12.2002	
(86) GB 2001/000559 12.02.2001	
(87) WO 2001/060507 2001/34 23.08.2001	

(30) 17.02.2000 GB 0003641 03.03.2000 US 186759 P	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN • MIXING APPARATUS AND METHOD • APPAREIL ET PROCEDE DE MELANGE	
(73) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB	
(72) AFNAN, Ali, Mohammad, Macclesfield, Cheshire SK10 4TF, GB CHISHOLM, Robert, Symes, Macclesfield, Cheshire SK10 4TF, GB	
(74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB	
(60) 04005920.6	
(51) B01F 13/10	(11) 1 057 522 B1 B65G 47/50 B65B 57/00
(25) En	(26) En
(21) 99110515.6	(22) 31.05.1999
(84) DE IT	
(43) 06.12.2000	
(54) • Verfahren zur Herstellung/Handhabung fließfähiger verpackter Komponenten, Datenkode zum Herstellungs/Handhabungsbefehl verwendet in diesem Verfahren und fließfähige verpackte Komponenten mit Datenkode zum Herstellungs/Handhabungsbefehl • Method for manufacturing/handling fluid component packaged goods, manufacture/handling instructing data code for use in this method and fluid component packaged goods affixed by this manufacture/handling instructing data code • Procédé pour la fabrication/manipulation de composants fluides emballés, code de données pour l'instruction de fabrication/manipulation utilisé dans ce procédé et emballages de composants fluides pourvus de ce code de données pour l'instruction de fabrication/manipulation	
(73) Kikusui Chemical Industries Co., Ltd., Kozuka Bldg., 7-24, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya 460-0002, JP	
(72) Takada, Hiromichi, Aichi-ken 483-0000, JP Ide, Kazuhiko, Gifu-ken 505-0073, JP	
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE	
(60) 03000881.7 / 1 318 441	
B01F 15/00	→ (51) B01F 9/04
(51) B01F 17/00	(11) 1 004 354 B1 (25) Fr (26) Fr
(21) 99402933.8	(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 FR 9814962	
(54) • Konzentrierte Zusammensetzung aus Polyolen • Concentrated composition of polyols • Composition de polyols concentré	
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR	
(72) Lefevre, Philippe, 59400 Merville, FR Duriez, Xavier, 59270 Saint Jans Cappel, FR Harris, L. Scott, Hamilton, Illinois 62431, US Steffensmeier, Gina A., Salem, Iowa 52649, US	
(74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
B01F 17/00	→ (51) C08L 71/02
B01J 2/04	→ (51) C08G 63/78

B01J 2/30	→ (51) C08G 63/78
B01J 8/00	→ (51) B01J 8/06
(51) B01J 8/06	(11) 1 326 706 B1 B01J 8/00 F28F 1/40
(25) En	(26) En
(21) 01985681.4	(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) 16.07.2003	
(86) EP 2001/011138 25.09.2001	
(87) WO 2002/026370 2002/14 04.04.2002	
(30) 26.09.2000 EP 00203362	
(54) • STABFÖRMIGER EINSATZ FÜR REAKTIONSROHRE • ROD-SHAPED INSERTS IN REACTOR TUBES • PIECES RAPPORTEES EN FORME DE TIGE POUR TUBES DE REACTEUR	
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	
(72) TE RAA, Arend, Jan, NL-2514 AB The Hague, NL SLAPAK, Mathias, Jozef, Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL BOS, Alouisius, Nicolaas, Rene, NL-1031 CM Amsterdam, NL	
(74) Overton, John Michael, Shell International Limited, Intellectual Property Services, P.O. Box 662, London SE1 7NE, GB	
B01J 8/06	→ (51) C08F 10/02
B01J 8/26	→ (51) C10G 11/18
B01J 19/00	→ (51) C08F 10/00
B01J 19/18	→ (51) C08F 10/00
B01J 19/24	→ (51) C08F 10/02
(51) B01J 20/04	(11) 1 313 555 B1 B01J 20/28 B01J 20/30
(25) En	(26) En
(21) 01960921.3	(22) 22.08.2001
(84) DE GB	
(43) 28.05.2003	
(86) GB 2001/003776 22.08.2001	
(87) WO 2002/016027 2002/09 28.02.2002	
(30) 23.08.2000 GB 0020656	
(54) • ABSORPTIONSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KOHLENDIOXID • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CARBON DIOXIDE ABSORBENT FORMULATIONS • AMELIORATIONS APORTEES A DES FORMULATIONS ABSORBANT LE DIOXYDE DE CARBONE	
(73) MOLECULAR PRODUCTS LIMITED, Mill End, Thaxted, Essex CM6 2LT, GB	
(72) JACKSON, Shaun, Thaxted, Essex CM6 2LY, GB CLARKE, Michael, John, Halstead, Essex CO9 3DP, GB ADDISON, John, Duxford, Cambridgeshire CB2 4RD, GB LINSDELL, Michael, Edward, Cambridge, Cambridgeshire CB1 6UQ, GB MCKERNAN, Ian, William, Saffron Walden, Essex CB11 9FS, GB	
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB	
B01J 20/28	→ (51) B01J 20/04

B01J 20/30	→ (51)	B01J 20/04
B01J 20/32	→ (51)	B01D 67/00
B01J 23/16	→ (51)	C07D 301/12
B01J 23/60	→ (51)	B01J 29/04
B01J 23/88	→ (51)	B01J 23/94
B01J 23/92	→ (51)	B01J 23/94
(51) B01J 23/94	(11)	1 082 997 B1
B01J 38/48		B01J 27/28
B01J 23/92		B01J 23/88
(25) Ja	(26)	En
(21) 99918372.6	(22)	11.05.1999
(84) DE ES GB NL		
(43) 14.03.2001		
(86) JP 1999/002432		11.05.1999
(87) WO 1999/058241		1999/46 18.11.1999
(30) 12.05.1998		JP 14515298
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR REGENERATION VON MOLYBDEN ENTHALTENDEN WIRBELBETT-OXID-KATALYSATOREN • METHOD FOR REGENERATING MOLYBDENUM-CONTAINING OXIDE FLUIDIZED-BED CATALYST • PROCÉDE DE REGENERATION D'UN CATALYSEUR A LIT FLUIDISE A OXYDE CONTENANT DU MOLYBDENUM
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd.,		6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) SASAKI, Yutaka, Mitsubishi Rayon Co. Ltd.,		Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
MORI, Kunio, Mitsubishi Rayon Co. Ltd.,		Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
NAKAMURA, Yoshimi, Mitsubishi Rayon Co. Ltd.,		Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
MORII, Akimitsu, Mitsubishi Rayon Co. Ltd.,		Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin		Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
B01J 27/28	→ (51)	B01J 23/94
B01J 29/00	→ (51)	B01D 53/94
(51) B01J 29/04	(11)	1 251 961 B1
B01J 23/60		C07C 5/333
(25) En	(26)	En
(21) 01942580.0	(22)	17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 30.10.2002		
(86) US 2001/001460		17.01.2001
(87) WO 2001/052984		2001/30 26.07.2001
(30) 24.01.2000		US 178043 P
		16.01.2001 US 760968
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFE • HYDROCARBON DEHYDROGENATION CATALYST AND PROCESS • CATALYSEUR ET PROCÉDE DE DESHYDROGENATION D'HYDROCARBURES
(73) BP Corporation North America Inc.,		4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) ALEXANDER, Bruce, D., Lombard, IL		60148, US
HUFF, George, A., Naperville, IL		60563, US
(74) Ritter, Stephen David, et al., Mathys & Squire		100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
B01J 29/06	→ (51)	B01J 29/14

(51) B01J 29/14	(11)	0 914 866 B1
B01J 29/06		B01D 53/86
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 98402666.6	(22)	27.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE		
(43) 12.05.1999		
(30) 04.11.1997		FR 9713861
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Entfernung der Stickoxide aus den Abgasen mittels selektiver katalytischer Reduktion mit Ammoniak ohne Stickstoffprotoxidbildung • Process for removing the nitrogen oxides from the exhaust gases using the selective catalytic reduction with ammonia, without formation of dinitrogen oxide • Procédé pour l'élimination dans les gaz des oxydes d'azote par réduction catalytique sélective à l'ammoniac ne provoquant pas la formation de protoxyde d'azote
(73) Grande Paroisse S.A.,		4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Coq, Bernard, Lab. de M.C.C. en C.O.,		34296 Montpellier Cedex, FR
Delahay, Gérard, Lab. de M.C.C. en C.O.,		34296 Montpellier Cedex, FR
Fajulas, François, Lab. de M.C.C. en C.O.,		34296 Montpellier Cedex, FR
Kieger, Stéphane, 67500 Haguenau,		FR
Neveu, Bernard, 92800 Puteaux,		FR
Peudpiece, Jean-Bernard, 76130 Mont Saint		Aignan, FR
(74) Haicour, Philippe Godefroy, ATOFINA 4-8,		cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
B01J 31/06	→ (51)	C07C 45/50
B01J 31/06	→ (51)	C08F 10/00
B01J 31/14	→ (51)	C08F 10/00
B01J 31/16	→ (51)	C07C 45/50
B01J 31/18	→ (51)	C07C 45/50
B01J 31/22	→ (51)	C08F 10/00
B01J 35/10	→ (51)	B01D 53/94
B01J 37/03	→ (51)	B01D 53/94
B01J 38/48	→ (51)	B01J 23/94
B01J 39/20	→ (51)	B01D 67/00
B01J 41/06	→ (51)	C12N 15/10
B01J 47/12	→ (51)	B01D 67/00
B01L 3/00	→ (51)	B01L 3/02
(51) B01L 3/02	(11)	0 903 180 B1
B01L 3/00		G01N 33/48
(25) En	(26)	En
(21) 98306900.6	(22)	27.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 24.03.1999		
(30) 27.08.1997		JP 23150697
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Saugvorrichtung, sowie Probenanalysevorrichtung mit einer solchen Saugvorrichtung • Suction generating device and sample analysis apparatus using the same • Dispositif d'aspiration, et dispositif d'analyse d'échantillons l'utilisant
(73) Arkray, Inc.,		57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) Naka, Michio, Joyo-shi, Kyoto		610-0111, JP

Higuchi, Yoshihiko, Shijonawate-shi, Osaka		575-0021, JP
Okuda, Hisashi, Uji-shi, Kyoto		611-0042, JP
Hirayama, Kouji, Uji-shi, Kyoto		611-0021, JP
Koike, Masafumi, Matsubara-shi, Osaka		580-0013, JP
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,		European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
B01L 7/00	→ (51)	B01L 9/06
(51) B01L 9/06	(11)	0 953 379 B1
B01L 7/00		G01N 21/64
(25) En	(26)	En
(21) 98810394.1	(22)	01.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL		
(43) 03.11.1999		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zur gleichzeitigen Überwachung von Reaktionen, die in einer Vielzahl von Reaktionsgefäßen stattfinden • Apparatus for simultaneously monitoring reactions taking place in a plurality of reaction vessels • Dispositif pour surveiller simultanément des réactions se déroulant dans une pluralité de récipients de réaction
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG,		4070 Basel, CH
(72) Schmid, Karl, 8808 Pfäffikon, CH		Schneebeli, Rolf, 8932 Mettmenstetten, CH
(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG		Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH
B01L 11/00	→ (51)	F04B 7/00
(51) B02C 18/14	(11)	0 960 653 B1
B02C 18/16		B02C 18/40
(25) En	(26)	En
(21) 99112513.9	(22)	18.03.1994
(84) BE DE FR GB IT SE		
(43) 01.12.1999		
(30) 16.06.1993		US 77106
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Zerkleinerer für feste Abfälle • Solid waste comminutor • Broyeur pour déchets solides
(73) DISPOSABLE WASTE SYSTEMS, INC.,		2600 South Garnsey Street, Santa Ana California 92707, US
(72) Chambers, Joseph W., Rancho Mirage, California		92270, US
Fennessy, Craig, California		92646, US
Sabol, Robert T., Aliso Viejo, California		92656, US
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg		AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(62) 94850040.0 / 0 629 447		
B02C 18/14	→ (51)	A23J 3/26
B02C 18/16	→ (51)	B02C 18/14
B02C 18/40	→ (51)	B02C 18/14
(51) B03B 9/06	(11)	1 261 432 B1
(25) En	(26)	En
(21) 01913398.2	(22)	06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 04.12.2002		
(86) BE 2001/000037		06.03.2001
(87) WO 2001/066257		2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000		BE 200000180
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EINEM ORGANISCHEN ANTEIL ENTHALTENDEM FESTEN ABFALL • METHOD FOR TREATING SOLID WASTE WITH AN ORGANIC FRACTION

- *PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS SOLIDES COMPORTANT UNE FRACTION ORGANIQUE*
- (73) Organic Waste Systems, Naamloze Vennootschap, Dok Noord 4, 9000 Gent, BE
- (72) SMIS, Jan, B-9820 Merelbeke, BE
VANDEVIVERE, Philippe, B-1190 Brussel, BE
DE BAERE, Luc, B-9840 De Pinte, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B04C 5/04 → (51) B01D 21/26**B04C 5/10** → (51) B01D 21/26**B05B 1/08** → (51) A61M 11/00**B05B 1/08** → (51) B60S 1/52

- (51) **B05B 1/26** (11) **1 107 829 B1**
A62C 31/02 B05B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 99940726.5 (22) 17.08.1999
- (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) NO 1999/000257 17.08.1999
- (87) WO 2000/012222 2000/10 09.03.2000
- (30) 26.08.1998 NO 983910
- (54) • *SPRINKLERDÜSE*
• *SPRINKLER NOZZLE*
• *BUSE D'EXTINCTION*
- (73) Olsen, Odd A., 5561 Bokn, NO
- (72) Olsen, Odd A., 5561 Bokn, NO
- (74) Axelsson, Nils Ake A.L., et al, L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B05B 3/00 → (51) B05B 1/26**B05B 7/10** → (51) A61M 11/00

- (51) **B05B 15/04** (11) **0 967 019 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99116877.4 (22) 14.02.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 29.12.1999
- (30) 14.02.1994 GB 9402812
- (54) • *Verfahren zum Abdichten eines Spaltes mittels einem Dichtungsbund*
• *Method for sealing a gap using a sealing strip*
• *Procédé pour étanchéifier un espace à l'aide d'une bande d'obturation*
- (73) Speedarrive Projects Ltd., 45 New Road, Stockenchurch, Bucks HP14 3RT, GB
- (72) Hills, Robin William, High Wycombe, Bucks, HP14 3RT, GB
- (74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- (62) 95908316.3 / 0 745 000

B05B 15/06 → (51) B60S 1/52**B05B 17/06** → (51) C08G 63/78

- (51) **B05D 1/00** (11) **0 984 834 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98928320.5 (22) 26.05.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 15.03.2000
- (86) EP 1998/003095 26.05.1998
- (87) WO 1998/053919 1998/48 03.12.1998
- (30) 28.05.1997 DE 19722407

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHICHTDICKEN- INSBESONDERE BOND-SCHICHTDICKENREGELUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE THICKNESS, SPECIALLY BOND COATING THICKNESS, OF A LAYER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER L'EPAISSEUR DE COUCHES, EN PARTICULIER DE COUCHES DE REVETEMENT*
- (73) Singulus Technologies AG, Junkersstrasse 1, 63755 Alzenau, DE
- (72) BECKER, Wolfgang, D-64850 Schaaheim, DE
RÜTH, Edgar, D-63796 Kaul am Main, DE
GERIGK, Reinhard, D-63571 Gelnhausen, DE
SICHMANN, Eggo, D-63571 Gelnhausen, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B05D 7/14 → (51) C09D 175/04**B05D 7/24** → (51) C09D 175/04

- (51) **B06B 1/16** (11) **1 212 148 B1**
E02D 3/074
- (25) De (26) De
- (21) 00965951.7 (22) 08.09.2000
- (84) CH DE GB LI SE
- (43) 12.06.2002
- (86) EP 2000/008806 08.09.2000
- (87) WO 2001/019535 2001/12 22.03.2001
- (30) 10.09.1999 DE 19943391
- (54) • *SCHWINGUNGSERREGER FÜR BODEN-VERDICHTUNGSGERÄTE*
• *VIBRATION EXCITER FOR GROUND COMPACTING DEVICES*
• *GENERATEURS DE VIBRATIONS POUR APPAREILS DE COMPACTAGE DU SOL*
- (73) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
- (72) RIEDL, Franz, 80637 München, DE
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B08B 9/00 (11) **1 206 327 B1**

- B08B 9/027
- (25) De (26) De
- (21) 00945817.5 (22) 23.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 22.05.2002
- (86) EP 2000/005874 23.06.2000
- (87) WO 2001/000339 2001/01 04.01.2001
- (30) 24.06.1999 DE 19928859
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VENTILEN ODER LEITUNGEN*
• *METHOD FOR CLEANING VALVES OR CONDUITS*
• *PROCEDE POUR NETTOYER DES VANNES OU DES CONDUITES*
- (73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (72) FINKELDEI, Ferdinand, D-60388 Frankfurt am Main, DE
SCHNAUS, Walter, D-63517 Rodenbach, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

B08B 9/027 → (51) B08B 9/00**B08B 9/20** (11) **1 186 355 B1**

- B08B 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 01120680.2 (22) 03.09.2001
- (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) 12.09.2000 DE 10045083
- (54) • *Flaschenreinigungsmaschine*
• *Bottle cleaning machine*
• *Machine de nettoyage de bouteilles*
- (73) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchoststrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) Kopp, Oliver, 58313 Herdecke, DE

B08B 15/00 → (51) B08B 9/20

- (51) **B21C 37/04** (11) **1 250 198 B1**
B23H 7/08
- (25) En (26) En
- (21) 00987445.4 (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) 23.10.2002
- (86) EP 2000/013208 22.12.2000
- (87) WO 2001/053014 2001/30 26.07.2001
- (30) 19.01.2000 EP 00200186
- (54) • *VERFORMTER METALLVERBUNDDRAHT*
• *DEFORMED METAL COMPOSITE WIRE*
• *FIL METALLIQUE COMPOSITE DEFORME*
- (73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) BOESMAN, Peter, B-9820 Merelbeke, BE
BRUNEEL, Eric, B-8800 Roeselare, BE
LOBBENS, Jaak, B-8540 Deerlijk, BE
VAN GIEL, Frans, B-8500 Kortrijk, BE
- (74) Messely, Marc, Ir., N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

B21C 37/06 → (51) B21D 47/01**B21C 37/08** → (51) B21D 47/01**B21C 47/24** → (51) B66F 9/18

- (51) **B21C 47/34** (11) **1 206 982 B1**
B23D 33/02 B23D 19/04
- (25) De (26) De
- (21) 01250391.8 (22) 07.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.05.2002
- (30) 15.11.2000 DE 10057717
- (54) • *Rotierende Schere und Verfahren zum Abtrennen des Vorderschopfes und Hinterschopfes vom laufenden Walzgut*
• *Rotating shear for separating the head and tail ends of continuous rolled stock*
• *Cisaille rotative pour séparer les extrémités avants et arrières de matériau laminé continu*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Hellenbrandt, Rainer, 47877 Willich, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B21C 51/00 (11) **0 987 069 B1**

- B44C 1/24
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99402111.1 (22) 25.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 22.03.2000
- (30) 15.09.1998 FR 9811442
- (54) • *Heissmarkierungsverfahren für metallische Werkstücke*
• *Hot marking process for metallic parts*
• *Procédé de marquage à chaud de pièces métalliques*

- (73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) Peresutti, Jean-Luc, 08430 Saint-Pierre sur Vence, FR
- (74) Gendraud, Pierre, et al, GIE PSA Peugeot Citroen, Département Propriété Industrielle, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR

B21D 5/08 → (51) B21D 47/01

- (51) **B21D 26/02** (11) **0 879 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108298.5 (22) 07.05.1998
(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) 25.11.1998
(30) 12.05.1997 DE 19719426
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Hohlkörpers
• Method and apparatus for producing a hollow body
• Procédé et dispositif de fabrication d'un corps creux
- (73) Dr. Meleghy Hydroforming GmbH & Co. KG, Kopernikusstrasse 60, 08056 Zwickau, DE
- (72) Seifert, Michael, 08147 Obercrinitz, DE
Werle, Thomas; Dr., 51789 Lindlar, DE
Schulze, Dr. Bernd, 09366 Niederdorf, DE
- (74) Bergen, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Postfach 11 01 23, 40501 Düsseldorf, DE

- (51) **B21D 39/03** (11) **1 055 466 B1**
B21J 15/20

- (25) De (26) De
(21) 00110295.3 (22) 23.05.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 DE 19924310
(54) • Hydraulische Antriebseinrichtung für ein Fügewerkzeug
• Hydraulic drive unit for an assembling tool
• Système d'entraînement hydraulique pour une machine d'assemblage

- (73) Böllhoff GmbH, Archimedesstrasse 1-4, 33649 Bielefeld, DE
- (72) Lang, Hans Jörg, 33824 Werther, DE
- (74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wenert, Döring, Siemens, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

- (51) **B21D 47/01** (11) **1 210 998 B1**
B21C 37/06 B23K 26/24
B23K 26/08 B21D 47/04
B21D 5/08 B21C 37/08

- (25) De (26) De
(21) 01128608.5 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10060065
01.12.2000 DE 10060066
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Metallprofils
• Process and device for manufacturing a metallic profile
• Procédé et dispositif pour la fabrication d'un profil métallique
- (73) Dreistern-Werk Maschinenbau GmbH & Co. KG, Wiechser Strasse 9, 79650 Schopfheim, 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) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

B21D 47/04 → (51) B21D 47/01**B21J 15/20** → (51) B21D 39/03**B22D 11/00** → (51) C23C 2/00

- (51) **B22D 11/04** (11) **1 379 344 B1**
B22D 11/16

- (25) De (26) De
(21) 02732508.3 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) EP 2002/003143 21.03.2002
(87) WO 2002/083342 2002/43 24.10.2002
(30) 14.04.2001 DE 10118524

- (54) • KOKILLE FÜR EINE STRANGGIESSANLAGE FÜR METALL SOWIE VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER KONIZITÄT DER SEITENWÄNDE DER KOKILLE
• INGOT MOLD FOR A CONTINUOUS CASTING INSTALLATION FOR METAL AND METHOD FOR INFLUENCING THE TAPER ANGLE OF THE SIDEWALLS OF THE INGOT MOLD
• COQUILLE POUR INSTALLATION DE COULEE CONTINUE POUR METAUX ET PROCEDE POUR INFLUENCER LA CONICITE DES PAROIS LATERALES DE CETTE COQUILLE

- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

- (72) HORBACH, Ulrich, 59071 Hamm, DE

- WYL, Host von, 47169 Duisburg, DE

- BINDER, Winfried, 47623 Kevelaer, DE

- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 214 163 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00962506.2 (22) 19.09.2000
(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
(86) EP 2000/009158 19.09.2000

- (87) WO 2001/023120 2001/14 05.04.2001

- (30) 24.09.1999 CH 175199

- (54) • BANDGIESSMASCHINE ZUR ERZEUGUNG EINES METALLBANDES
• STRIP-CASTING MACHINE FOR PRODUCING A METAL BAND
• MACHINE DE COULEE EN BANDE POUR PRODUIRE UNE BANDE DE METAL

- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

- Main Management Inspiration AG, Sonnhaldenstrasse 51, 6052 Hergiswil/NW, CH

- (72) MARTI, Heinrich, A., CH-8127 Forch, CH

- BARBE, Jacques, F-42100 Saint-Etienne, FR

- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/16 → (51) B22D 11/04

- (51) **B22D 27/04** (11) **1 162 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 00110334.0 (22) 13.05.2000
(84) GB
(43) 12.12.2001

- (54) • Vorrichtung zum Giessen eines gerichtet erstarrten Giesskörpers
• Apparatus for casting a directionally solidified article
• Appareil pour la coulée d'une pièce solidifiée directionnellement

- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (72) Fernihough, John, 5408 Ennetbaden, CH

- Konter, Maxim, 5313 Klingnau, CH

- Beck, Alexander, 79790 Küssaberg, DE

- (51) **B22F 1/02** (11) **0 774 315 B1**
C22C 1/04 C01G 41/00

- (25) En (26) En

- (21) 96118398.5 (22) 15.11.1996

- (84) BE DE FR GB NL

- (43) 21.05.1997

- (30) 17.11.1995 US 559903

- (54) • Wolfram/Kupfer-Verbundpulver

- Tungsten-copper composite powder

- Poudre composite cuivre-tungstène

- (73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

- (72) Dorfman, Leonid P., Sayre, PA 18840, US

- Scheithauer, Michael J., Ulster, Pennsylvania 18850, US

- Houck, David L., Towanda, Pennsylvania 18848, US

- US

- Paliwal, Muktesh, Owego, New York 13827, US

- Meyers, Gail T., LeRaysville, Pennsylvania 18832, US

- Venskityis, Frank J., Monroeton, Pennsylvania 18832, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser

- Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (60) 01105153.9 / 1 118 403

- (51) **B22F 1/02** (11) **1 235 658 B1**
B22F 3/11 C25B 11/03
C25B 11/04

- (25) En (26) En

- (21) 00973563.0 (22) 13.10.2000

- (84) DE GB

- (43) 04.09.2002

- (86) US 2000/028563 13.10.2000

- (87) WO 2001/028714 2001/17 26.04.2001

- (30) 20.10.1999 US 160545 P

- (54) • ELEKTRODE MIT KATALYTISCHEM PULVER HERGESTELLT

- ELECTRODE MADE WITH CATALYTIC POWDER

- ELECTRODE PRODUITE AVEC POUFRE CATALYTIQUE

- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

- (72) TSOU, Yu-Min, Princeton, NJ 08540-4808, US

- MANOR, Edmond, L., Brazoria, TX 77422, US

- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **B22F 3/03** (11) **0 955 114 B1**

- B22F 7/08 B30B 11/02

- (25) It (26) En

- (21) 99108817.0 (22) 04.05.1999

- (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) 06.05.1998 IT V980091

- (54) • Verfahren und Form zum Kaltpressen von zu sintern Pulvern

- Method and mould for cold compacting powders to be sintered

• *Procédé et moule pour la compression à froid de poudre à fritter*

(73) SINTECH S.R.L., Via dell'Artigianato, 40, 36050 BOLZANO VICENTINO (VI), IT
SAID SPA, S.S. del Pasubio, 46, 36033 ISOLA VICENTINA (Vicenza), IT

(72) Sinico, Claudio, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT
Bonato, Giannino, 36015 Schio (VI), IT

(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

B22F 3/11 → (51) B22F 1/02

B22F 7/08 → (51) B22F 3/03

B23B 27/00 → (51) B23C 5/20

(51) **B23B 29/03** (11) **0 929 372 B1**
B23C 5/26

(25) En (26) En

(21) 97943273.9 (22) 25.09.1997

(84) DE FR GB IT SE

(43) 21.07.1999

(86) SE 1997/001624 25.09.1997

(87) WO 1998/013161 1998/13 02.04.1998

(30) 27.09.1996 SE 9603525

(54) • **FRÄSER**
• **MILLING CUTTER**
• **FRAISE**

(73) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE

(72) BERGLÖW, Carl-Erik, S-737 33 Fagersta, SE
EKLUND, Sven, S-737 33 Fagersta, SE

(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 31/117** (11) **0 904 876 B1**
(25) En (26) En

(21) 98116954.3 (22) 08.09.1998

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 31.03.1999

(30) 26.09.1997 JP 26134497

(54) • **Spannfutter**
• **Chuck**
• **Mandrin**

(73) Daishowa Seiki Co., Ltd., 3-39, Nishiishikiri-cho 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013, JP

(72) Komine, Tsuyoshi, Daishowa Seiki Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23C 5/06 → (51) B23C 5/22

(51) **B23C 5/20** (11) **1 270 122 B1**
B23B 27/00

(25) De (26) De

(21) 02010999.7 (22) 17.05.2002

(84) AT DE FR GB IT SE

(43) 02.01.2003

(30) 28.06.2001 DE 10131357

(54) • **Schneidwerkzeug mit Schnittaufteilung**
• **Cutting tool with cutting division**
• **Outil de coupe avec partage de coupe**

(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE

(72) Popke, Herbert, Prof. Dr., 39179 Ebendorf, DE

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

(51) **B23C 5/22** (11) **0 879 663 B1**
(25) De (26) De

(21) 98109073.1 (22) 19.05.1998

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

(43) 25.11.1998

(30) 21.05.1997 DE 19721177

(54) • **Schneidwerkzeug mit zubehörfreier Schneidhalterung**
• **Cutting tool with simple insert holding**
• **Outil de coupe avec serrage de plaquette simple**

(73) RIETER AUTOMATIK GmbH, Ostring 19, D-63757 Grossostheim, DE

(72) Arnheiter, Werner, 64732 Bad König, DE

(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **B23C 5/22** (11) **0 885 678 B1**
B23C 5/06

(25) En (26) En

(21) 98850078.1 (22) 14.05.1998

(84) DE FR GB IT SE

(43) 23.12.1998

(30) 10.06.1997 SE 9702202

(54) • **Stirnfräser**
• **Face milling cutter**
• **Fraise à surface**

(73) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE

(72) Riviere, Bertrand, 18000 Bourges, FR

(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

B23C 5/26 → (51) B23B 29/03

B23D 19/04 → (51) B21C 47/34

B23D 33/02 → (51) B21C 47/34

B23G 1/46 → (51) B23G 3/00

(51) **B23G 3/00** (11) **0 885 680 B1**
B23G 1/46

(25) De (26) De

(21) 98103330.1 (22) 26.02.1998

(84) ES FR GB IT

(43) 23.12.1998

(30) 28.05.1997 DE 19722257

(54) • **Gewindeschneidapparat**
• **Screw thread cutting device**
• **Dispositif de taraudage**

(73) EMUGE-Werk Richard Giimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 96-100, 91207 Lauf, DE

(72) Watzke, Rüdiger, 91233 Speikern/Neunkirchen am Sand, DE

(74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwältin, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

B23H 5/08 → (51) B24B 1/00

B23H 7/08 → (51) B21C 37/04

(51) **B23K 9/04** (11) **1 005 941 B1**
B23K 26/00

(25) En (26) En

(21) 99309485.3 (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) 07.06.2000

(30) 04.12.1998 GB 9826728

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Werkstückes durch Auftragschweißen**
• **Method for building up a workpiece by deposit welding**
• **Méthode de fabrication d'une pièce par soudage par rechargement**

(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Stone, Kevin Henry, Chellaston, Derby DE73 1RH, GB
Pearce, Nigel Peter, Ashby de la Zouch, Leicestersh. LE65 2LS, GB

(51) **B23K 20/00** (11) **1 381 489 B1**
(25) En (26) En

(21) 02794704.3 (22) 26.02.2002

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

(43) 21.01.2004

(86) US 2002/006170 26.02.2002

(87) WO 2002/068145 2002/36 06.09.2002

(30) 28.02.2001 US 795270

(54) • **KAPILLARE MIT GESTEUERTER DÄMPFUNG**
• **CONTROLLED ATTENUATION CAPILLARY**
• **CAPILLAIRE A ATTENUATION COMMANDEE**

(73) KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC, Little Falls Center Two, 2751 Centerville Road, Suite 3165, Wilmington, Delaware 19808, US

(72) MILLER, Amir, Ramat-Poleg, 42493 Netania, IL
PERLBERG, Gil, Zichron Ya'akov, IL

(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

B23K 26/00 → (51) B23K 9/04

B23K 26/06 → (51) B29C 65/16

B23K 26/08 → (51) B21D 47/01

(51) **B23K 26/12** (11) **0 640 431 B1**
B23K 35/38

(25) De (26) De

(21) 94202107.2 (22) 19.07.1994

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

SI

(43) 01.03.1995

(30) 30.08.1993 DE 4329127

(54) • **Verfahren zum Laserschweißen von ALuminium unter einem Schutzgas**
• **Process for laser welding of aluminium under a shielding gas**
• **Procédé pour le soudage au laser d'aluminium sous un gaz de protection**

(73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE

(72) Farwer, Alfward, Dr., D-40668 Meerbusch, DE

B23K 26/24 → (51) B21D 47/01

(51) **B23K 35/26** (11) **0 985 486 B1**
C22C 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 99907920.5 (22) 15.03.1999

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 15.03.2000

(86) JP 1999/001229 15.03.1999

(87) WO 1999/048639 1999/39 30.09.1999

(30) 26.03.1998 JP 10014198
28.10.1998 JP 32448298
28.10.1998 JP 32448398

(54) • **BLEIFREIES LOT**
• **LEADLESS SOLDER**
• **SOUDURE SANS PLOMB**

(73) Nihon Superior Sha Co., Ltd, 16-15, Esakacho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063, JP

(72) NISHIMURA, Tetsuro, Suita-shi, Osaka 564-0063, JP

(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- B23K 35/38** → (51) B23K 26/12
- (51) **B23Q 3/08** (11) **1 283 760 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01936502.2 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.02.2003
(86) FR 2001/001444 14.05.2001
(87) WO 2001/087538 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 FR 0006184
(54) • *STRUKTUR EINER SPANNVORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN UND SPANNEN EINES STÜCKES ZUR BEARBEITUNG*
• *WISE STRUCTURE FOR POSITIONING AND MAINTAINING PARTS TO BE MACHINED*
• *STRUCTURE D'ETAU POUR LE POSITIONNEMENT ET LE MAINTIEN DE PIECES EN VUE DE LEUR USINAGE*
- (73) Centre d'Ingénierie de Recherche et de Transfert de l' Essin, 29 bis, rue d'Hellieule, 88100 Saint-Dié, FR
(72) BARLIER, Claude, F-88100 Coinches, FR
WADSWORTH, Alain, F-88520 Ban De Laveline, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR
-
- (51) **B23Q 3/155** (11) **1 080 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 00118173.4 (22) 30.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2001
(30) 02.09.1999 JP 24821399
(54) • *Werkzeugwechsellvorrichtung für Werkzeugmaschinen*
• *Tool-exchange apparatus for machine tools*
• *Dispositif d'échange d'outils pour machines-outils*
- (73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) Ota, Hidehito, Mori Seiki Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara, 639-1160, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- (51) **B23Q 3/157** (11) **1 016 497 B1**
(25) De (26) De
(21) 99124804.8 (22) 13.12.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 DE 19860492
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine-outil*
- (73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85, D-87459 Pfronten, DE
(72) Hoppe, Gerd, 34317 Habichtswald, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- (51) **B24B 1/00** (11) **0 954 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 98954787.2 (22) 20.11.1998
(84) DE FR
(43) 10.11.1999
(86) JP 1998/005252 20.11.1998
(87) WO 1999/026763 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 JP 33803597
02.12.1997 JP 34712997
(54) • *VORRICHTUNG ZUM POLIEREN*
• *POLISHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POLISSAGE*
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) KATSUOKA, Seiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0201, JP
TSUJIMURA, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0038, JP
SAKURAI, Kunihiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-0011, JP
OSAWA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **B24B 1/00** (11) **0 993 905 B1**
B24B 29/06 B24B 35/00
B23H 5/08 B24B 5/38
(25) En (26) En
(21) 99120138.5 (22) 08.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.04.2000
(30) 14.10.1998 JP 29203198
(54) • *Verfahren zum Hochglanzpolieren der äusseren Oberfläche von Metallwerkstücken grosser Länge*
• *Method for mirror process of external surface of long sized metal*
• *Procédé de polissage de superfinition de la surface extérieure d'une pièce métallique de grande longueur*
- (73) Nissin Unyu Kogyo Co., Ltd., 14-1, Chofuminato-machi, Shimonoseki-shi, Yamaguchi-ken 752-0953, JP
(72) Akagi, Kazuo, Shimonoseki City, Yamaguchi Prefecture, JP
Akiyoshi, Tomohisa, Shimonoseki City, Yamaguchi Prefecture, JP
Nakashima, Yoshimitu, Shimonoseki City, Yamaguchi Prefecture, JP
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- B24B 5/38** → (51) B24B 1/00
- (51) **B24B 7/22** (11) **1 046 463 B1**
B24B 41/047
(25) It (26) En
(21) 00830177.2 (22) 13.03.2000
(84) DE ES IT PT
(43) 25.10.2000
(30) 20.04.1999 IT F1990093
(54) • *Planierschleifkopf für Gesteinmaterialien*
• *Gauging head for stone materials*
• *Tête d'aplanissage pour matériaux pierreux*
- (73) CO.ME.S. S.r.l., Via Dante Alighieri 43-45-47, 56012 Fornacette (Pisa), IT
(72) Signorini, Renzo, 56012 Calcinai (Pisa), IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT
-
- (51) **B24B 9/06** (11) **1 181 133 B1**
B24D 5/06 B24D 7/18
B28D 1/30 B28D 1/18
(25) En (26) En
(21) 00937169.1 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (73) SI
(43) 27.02.2002
(86) IT 2000/000201 19.05.2000
(87) WO 2000/071295 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 IT RM990322
(54) • *DREHENDES WERKZEUG MIT KOMBINIERTER SCHLEIF- UND BRUCHWIRKUNG ZUM ERZEUGEN VON PROFILN ODER SCHNITTEN AUF PLATTEN AUS ZERBRECHLICHEN*
- MATERIALEN SOWIE MARMOR, GRANIT, STEIN
- *ROTARY TOOL WITH COMBINED ABRASIVE AND FRAGMENTATION ACTION FOR PRODUCING PROFILES OR CUTS ON SHEETS OF FRAGILE MATERIAL SUCH AS MARBLE, GRANITE, STONE, GLASS AND THE LIKE*
• *OUTIL ROTATIF AVEC ACTIONS D'ABRASION ET DE FRAGMENTATION COMBINEES POUR PRODUIRE DES PROFILS OU DES COUPES SUR DES MATERIAUX FRAGILES COMME LE MARBRE, LE GRANITE, LA PIERRE, LE VERRE, OU SIMILAIRES*
- (73) Lupi, Quintilio, 7, Kings Road, London NW10 2BL, GB
(72) Lupi, Quintilio, London NW10 2BL, GB
(74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT
-
- B24B 29/06** → (51) B24B 1/00
- B24B 35/00** → (51) B24B 1/00
- B24B 41/047** → (51) B24B 7/22
- B24D 3/28** → (51) B24D 18/00
- B24D 5/06** → (51) B24B 9/06
- (51) **B24D 5/12** (11) **1 248 696 B1**
B24D 5/14 B24D 18/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907613.2 (22) 17.01.2001
(84) DE ES FR IT NL
(43) 16.10.2002
(86) FR 2001/000146 17.01.2001
(87) WO 2001/053041 2001/30 26.07.2001
(30) 17.01.2000 FR 0000536
(54) • *SCHLEIFSCHEIBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN SCHEIBE*
• *ABRASIVE GRINDSTONE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *MEULE ABRASIVE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE MEULE*
- (73) Saint-Gobain Abrasifs Technologie et Services, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) BANCON, Georges, F-71100 Chalons sur Saône, FR
(74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
-
- B24D 5/14** → (51) B24D 5/12
- B24D 7/18** → (51) B24B 9/06
- B24D 11/00** → (51) B24D 18/00
- (51) **B24D 18/00** (11) **0 886 558 B1**
B24D 11/00 B24D 3/28
(25) En (26) En
(21) 97904025.0 (22) 30.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.12.1998
(86) US 1997/001322 30.01.1997
(87) WO 1997/033719 1997/40 18.09.1997
(30) 15.03.1996 US 616544 P
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES DURCH STRAHLUNG HÄRTBAREN SCHLEIFGEGENSTANDES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A RADIATION CURABLE ABRASIVE ARTICLE*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN ARTICLE ABRASIF RETICULABLE PAR EXPOSITION A UN RAYONNEMENT ET RECOUVERT D'UN PRODUIT D'ACCROCHAGE*

- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) STOETZEL, William, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- CULLER, Scott, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

B24D 18/00 → (51) B24D 5/12

- (51) **B25B 23/00** (11) **1 000 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 99402757.1 (22) 05.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 17.05.2000
- (30) 13.11.1998 US 192049
- (54) • *Zubehör zum Eintreiben von Befestigungsmit-teln für Werkzeuge mit Drehantrieb*
• *Fastener-driving accessory for rotary driving tool*
• *Accessoire pour placer des moyens de fixation pour des outils à entraînement rotatif*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Beach, John R., Chicago, Illinois 60610-6076, US
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **B25C 1/14** (11) **0 830 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 97115895.1 (22) 12.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.03.1998
- (30) 19.09.1996 DE 19638341
- (54) • *Bolzenschubgerät und Rückstellfeder dafür*
• *Fastening tool and a returning spring therefor*
• *Outil de scellement et un ressort de rappel pour cet outil*
- (73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE
- (72) Kellner, Gerd, Dr., 78713 Schramberg, DE
- Ziegler, Axel, 67245 Lambsheim, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **B25F 5/02** (11) **0 963 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109123.2 (22) 08.05.1999
- (84) AT DE FR IT NL
- (43) 15.12.1999
- (30) 12.06.1998 DE 19826110
- (54) • *Elektrohydraulische Vorrichtung zum Verpres-sen von Rohrverbindungen*
• *Electro-hydraulic device for crimping pipe con-nections*
• *Dispositif électro-hydraulique pour le sertis-sage de raccords de tuyaux*
- (73) Leverberg, Siegfried, Lessingstrasse 15, 46149 Oberhausen, DE
- (72) Leverberg, Siegfried, 46149 Oberhausen, DE
- (74) Linser, Heinz, Physiker, Patentanwalt Fichtestrasse 8, 16548 Glienicke/Nordb., DE

- (51) **B25G 1/10** (11) **1 068 935 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00900065.4 (22) 04.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.01.2001
- (86) ES 2000/000001 04.01.2000
- (87) WO 2000/040374 2000/28 13.07.2000
- (30) 04.01.1999 ES 9900006 U

- (54) • *STIEL FÜR REINIGUNGSGERÄT ODER ÄHNLICHEM*
• *HANDLE FOR CLEANING UTENSILS AND THE LIKE*
• *MANCHE POUR USTENSILES DE NET-TOYAGE ET ANALOGUES*
- (73) Ceuro Produccion Robotica, S.A., Canada Perales parcelas Nos. 195 al 201, Pol. Ind. La Pailla, 46370 Chiva, ES
- (72) GARCIA ARENAS, Francisco, 46370 Chiva (Valencia), ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 052 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303626.8 (22) 10.05.1999
- (84) DE
- (43) 15.11.2000
- (54) • *Kraftgesteuerter Roboter und Verfahren zur Ausführung von Montage- und Zerlegungsauf-gaben mittels dieses Roboters*
• *Force controlling robot and fitting/drawing method using the force controlling robot*
• *Robot avec asservissement de force, et procé-dé pour exécuter des opérations de mon-tage et de démontage utilisant un tel robot*
- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Sakakibara, Shinsuke, Komae-shi, Tokyo, 201-0014, JP
- Furukawa, Yoshimasa, Room 8-309, FANUC, Minamitsuru-gun, Tamanashi, 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **B26B 19/14** (11) **0 984 849 B1**
B26B 19/38
(25) En (26) En
(21) 99942608.3 (22) 15.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 15.03.2000
- (86) IB 1999/000435 15.03.1999
- (87) WO 1999/050034 1999/40 07.10.1999
- (30) 27.03.1998 EP 98200965
- (54) • *RASIERGERÄT*
• *SHAVING APPARATUS*
• *RASOIR*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- Philips Aktiebolag, 01 Stockholms län, 80 Stockholm kommun, 164 85 Stockholm, SE
- (72) JORNA, Cornelius, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VOORHORST, Fokke, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bos, Kornelis Sjoerd, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B26B 19/38 → (51) B26B 19/14

- (51) **B26B 21/38** (11) **1 115 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940181.3 (22) 06.08.1999
- (84) AT DE ES FR GB IT NL
- (43) 18.07.2001
- (86) EP 1999/005778 06.08.1999
- (87) WO 2000/012273 2000/10 09.03.2000
- (30) 31.08.1998 EP 98202895
- (54) • *NASSRASIERER MIT AUSZIEHBARER WIR-KUNG*
• *WET SHAVER WITH RETRACTILE ACTION*
• *RASOIR HUMIDE INDUISANT LA RETRAC-TION DU POIL*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GARENFELD, Andreas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE LEEUW, Petrus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LEFKI, Karim, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B26D 5/02 → (51) B26D 9/00

- (51) **B26D 9/00** (11) **1 110 684 B1**
B26D 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403507.7 (22) 13.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.06.2001
- (30) 23.12.1999 FR 9916388
- (54) • *Vorrichtung zur Formgebung und zum Beschneiden ausgerüstet mit Kreismessern und Querschneider*
• *Shaping and trimming unit equipped with circu-lar blades and guillotine*
• *Unité de façonnage et massicotage à cou-teaux circulaires et guillotine*
- (73) M.G.I., 161, avenue de Verdun, 94200 Ivry-sur-Seine, FR
- (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) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

- (51) **B27B 25/00** (11) **0 796 707 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97104830.1 (22) 21.03.1997
- (84) CH DE ES FR IT LI
- (43) 24.09.1997
- (30) 22.03.1996 IT V1960041
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen eines Werkstückes an eine Kreissägemaschine*
• *Method and device for feeding a workpiece in a circular saw*
• *Procédé et dispositif pour la poussée de la pièce à couper dans une machine à scier cir-culaire*
- (73) La Falegnameria s.a.s. di Zilio Eugenio & C., Via SS. Fortunato e Lazzaro, 214, 36061 Bassano Del Grappa (Vicenza), IT
- (72) Zilio, Eugenio, Bassano Del Grappa, IT
- (74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., et al, Studio Tecnico Ingg. Luigi e Pietro Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

B27B 31/08 (11) **1 275 479 B1**
B65G 47/53

- (25) En (26) En
(21) 02008824.1 (22) 19.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
- (30) 10.07.2001 IT MI20011475
- (54) • *Plattenabschnitttrennvorrichtung zur Anwen-dung in einer Abbundanlage*
• *Device for separating cut-board portions for application to a trimming machine*
• *Installation de séparation de portions de pan-neaux coupés destinée à être appliquée dans une machine de taillage*
- (73) C.M.L. S.r.l., Via Monza, 146, 20060 Gessate (Milano), IT

- (72) Villa, Valentino, 20063 Cernusco sul Naviglio Milano, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **B27C 1/00** (11) **0 828 593 B1**
B27M 1/02 B27L 5/04
B27L 5/06
(25) En (26) En
(21) 96920378.5 (22) 21.05.1996
(84) DE FI FR IT
(43) 18.03.1998
(86) US 1996/007418 21.05.1996
(87) WO 1996/038273 1996/53 05.12.1996
(30) 31.05.1995 US 455479
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON FLITCHEN FÜR SCHNEID-VORGÄNGE
• METHOD AND APPARATUS FOR RETAINING A FLITCH FOR CUTTING
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A RETENIR UN QUARTELOT A COUPER
(73) Indiana Forge, LLC, 15411 Shelbourne Road, Westfield, IN 46074, US
(72) BRAND, Robert D., Lawrence, IN 46226, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B27G 5/00** (11) **1 189 735 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00930021.1 (22) 04.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) SE 2000/000866 04.05.2000
(87) WO 2000/067969 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 SE 9901635
(54) • SCHNITTWINKLEINSTELLVORRICHTUNG
• DEVICE FOR ADJUSTMENT OF CUT ANGLE
• DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN ANGLE DE COUPE
(73) Gullberg, Ulf, Vinterhill, 54015 Våring, SE
(72) Gullberg, Ulf, 54015 Våring, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **B27H 1/00** (11) **0 947 298 B1**
B27N 7/00 A47B 96/20
(25) En (26) En
(21) 98610008.9 (22) 01.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 06.10.1999
(54) • Verfahren zur Herstellung von Möbelpaneele und nach dem Verfahren hergestellte Paneele
• A method for the manufacture of a furniture panel and a panel obtained by such a method
• Procédé de fabrication de panneaux pour meubles et panneaux ainsi fabriqués
(73) Hornslet Möbelfabrik A/S, P.O. Box 29, Sletten 8, 8543 Hornslet, DK
(72) Thomsen, Jörgen, 8410 Rønede, DK
(74) Elmeros, Claus, et al, Hofman-Bang & Boutard, Lehmann & Ree A/S Ryesgade 3 P.O. Box 367, 8100 Aarhus C, DK

- (51) **B27L 5/02** (11) **1 127 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301286.9 (22) 13.02.2001
(84) DE FI IT
(43) 29.08.2001

- (30) 23.02.2000 JP 2000052145
(54) • Vorrichtung zum Erkennen von Markierungen auf gegenüberliegenden Enden eines Holzklotzes
• Apparatus for detecting markings on opposite end faces of a wood block
• Dispositif de détection de marquages sur les bouts opposés d'une bille de bois
(73) Meinan Machinery Works, Inc., 3-130 Kajitacho, Obushi-shi, Aichi 474-8543, JP
(72) Koike, Masaru, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B27L 5/04 → (51) B27C 1/00

B27L 5/06 → (51) B27C 1/00

B27M 1/02 → (51) B27C 1/00

B27N 7/00 → (51) B27H 1/00

B28B 3/00 → (51) B32B 27/04

- (51) **B28C 5/42** (11) **1 282 495 B1**
B65G 53/32
(25) En (26) En
(21) 00976528.0 (22) 20.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) SE 2000/002282 20.11.2000
(87) WO 2001/083179 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 560483
(54) • TELESKOPRUTSCHE
• TELESCOPIC CHUTE ASSEMBLY
• ENSEMBLE TELESCOPIQUE DE DECHARGE PAR GRAVITATION
(73) Hakansson, Torsten Ingemar, Triangelvagen 23, 562 91 Mansarp, SE
(72) Hakansson, Torsten Ingemar, 562 91 Mansarp, SE
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

- (51) **B28C 9/02** (11) **1 025 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101260.8 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 09.08.2000
(30) 03.02.1999 IT M0990012
(54) • Anlage und ihr Betriebsverfahren zur Handhabung , Lagerung und Förderung von Schüttmaterialien
• Plant for storing, handling and feeding loose materials and associated operating method
• Installation pour le stockage , la manipulation et l'alimentation de matériaux en vrac et mode opératoire de l'installation correspondant
(73) GRUPPO BARBIERI & TAROZZI S.r.l., Via Prampolini, 18, 41043 Formigine (Modena), IT
(72) Tarozzi, Fausto, 20145 Milano, IT
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

B28D 1/18 → (51) B24B 9/06

B28D 1/30 → (51) B24B 9/06

B29B 9/02 → (51) C08G 63/78

B29C 33/04 → (51) B29C 47/88

B29C 37/00 → (51) B29C 45/26

B29C 39/12 → (51) B29C 70/60

B29C 43/28 → (51) D21F 1/00

B29C 44/06 → (51) B32B 25/14

B29C 44/12 → (51) A47C 7/26

- (51) **B29C 45/02** (11) **0 870 588 B1**
B29C 45/14 B29C 45/28
H01L 21/56 B29C 45/18
(25) Ja (26) En
(21) 97933030.5 (22) 25.07.1997
(84) DE GB
(43) 14.10.1998
(86) JP 1997/002592 25.07.1997
(87) WO 1998/004395 1998/05 05.02.1998
(30) 25.07.1996 JP 19672296
14.10.1996 JP 27042896
15.10.1996 JP 27263596
(54) • VORRICHTUNG ZUM HARZFORMEN
• RESIN MOLDING APPARATUS
• APPAREIL DE MOULAGE DE RESINE
(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP
(72) NISHIDE, Yasutaka, Yokkaichi-shi, Mie 510, JP
TANAHASHI, Yasunori, Mie-gun, Mie 510-12, JP
HATTORI, Kazuo, Suzuka-shi, Mie 510-02, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 052 076 B1**
B60R 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00490017.1 (22) 12.05.2000
(84) DE ES FR
(43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 FR 9906248

- (54) • Dekorationsselement und Verfahren zur Herstellung eines solchen Dekorationselementes und Verfahren zur Herstellung einer Kraftfahrzeuginnerverkleidung, zum Beispiel eine Türverkleidung, die ein solches Dekorationsselement verwendet
• Decorative element and method for producing such a decorative element and method for producing a vehicle interior lining, for example a door panel, using such a decorative element
• Composant décoratif et procédé de fabrication d'un tel composant décoratif et un procédé de fabrication d'une pièce d'habillage intérieur d'un véhicule, par exemple, un panneau de portière, utilisant ledit composant décoratif
(73) VISTEON SYSTEMES INTERIEURS S.A.S., Tour Europlaza, 20 Avenue André Prothin, La Défense 4, 92927 La Défense Cédex, FR
(72) Pic, Emmanuel, c/o Visteon Systèmes Interieurs, 62440 Harnes, FR
Delattre, Jean-Yves, Visteon Systèmes Interieurs, 62440 Harnes, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

B29C 45/14 → (51) B29C 45/02

B29C 45/14 → (51) B29C 45/26

- (51) **B29C 45/17** (11) **1 337 388 B1**
B29C 45/26
(25) De (26) De
(21) 01987707.5 (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) 27.08.2003
- (86) EP 2001/011948 16.10.2001
- (87) WO 2002/032645 2002/17 25.04.2002
- (30) 19.10.2000 DE 10051838
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN UND GLEICHZEITIGEN KOMPENSATION EINES WINKELFEHLERS UND EINES ACHSVERSATZES BEI EINER SCHLIESSEINHEIT EINER SPRITZGIESSMASCHINE*
- *DEVICE FOR AUTOMATIC AND SIMULTANEOUS COMPENSATION OF AN ANGLE ERROR AND AN AXIS MISALIGNMENT IN THE CLOSING UNIT OF AN INJECTION MOLDING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE COMPENSATION AUTOMATIQUE ET SIMULTANEE D'UNE ERREUR ANGULAIRE ET D'UN DECALAGE D'AXE SUR UNE UNITE DE FERMETURE D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) HECHTL, Wolfgang, 80798 München, DE
- (74) Wilhelm, Ludwig, mpm consulting & services GmbH Patentabteilung FS, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

B29C 45/18 → (51) B29C 45/02

- (51) **B29C 45/26** (11) **1 270 169 B1**
- B29C 45/14 B29D 23/00
- B29L 23/22 B29C 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 02012812.0 (22) 10.06.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2003
- (30) 27.06.2001 LU 90796
- (54) • *Verfahren zum Spritzgießen eines Rohres sowie das Rohr*
- *Process for injection moulding a connection pipe as well as the connection pipe*
- *Procédé pour la moulage par injection d'un tube ainsi que le tube*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Bart, Stéphane, 08430 Launois/Vence, FR
- (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B29C 45/26 → (51) B29C 45/17

B29C 45/28 → (51) B29C 45/02

- (51) **B29C 45/77** (11) **1 136 226 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01100826.5 (22) 15.01.2001
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 26.09.2001
- (30) 13.03.2000 JP 2000068037
- 27.03.2000 JP 2000086025
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Spritzgießmaschine geeignet zum Reduzieren der Gewichtsänderungen von Formkörpern*
- *Method and apparatus for controlling injection molding machine capable of reducing variations in weight of molded products*
- *Procédé et dispositif pour contrôler une machine à mouler par injection capable à réduire les variations en poids de pièces moulées*
- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP
- (72) Sato, Hiroshi, Chiba-Shi, Chiba, JP
- Suumen, Hiroyoshi, Sakura-shi, Chiba, JP

- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B29C 47/04 → (51) B29C 47/56

- (51) **B29C 47/56** (11) **1 240 994 B1**
- B29C 47/04 B60C 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 02251700.7 (22) 11.03.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.09.2002
- (30) 12.03.2001 JP 2001069154
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Extrudieren von unvulkanisiertem Kautschuk*
- *Apparatus and method for extruding unvulcanized rubber*
- *Appareil et procédé d'extrusion de caoutchouc non vulcanisé*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Shimada, Go, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B29C 47/88** (11) **1 285 741 B1**
B29C 33/04

- (25) De (26) De
- (21) 01890228.8 (22) 07.08.2001
- (84) AT DE IT
- (43) 26.02.2003
- (54) • *Vorrichtung zur Verwendung in einem Walzenstuhl zur Herstellung einer Kunststoffolie und Verfahren zum Wechseln eines Endlosbandes*
- *Apparatus for use in a calender for producing a plastic sheet and process to change an endless belt*
- *Dispositif utilisé dans une calendre pour la fabrication d'un film en matière plastique et procédé pour changer une bande sans fin*
- (73) SML Maschinengesellschaft m.b.H., Pichlwanger Strasse 27, 4860 Lenzing, AT
- (72) Becker, Rupert, 4840 Vöcklabruck, AT
- Haider, Bruno, 4810 Gmunden, AT
- (74) Heger, Georg, Dipl.-Ing., Dr., et al, Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B29C 49/24** (11) **1 107 857 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99944523.2 (22) 26.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.06.2001
- (86) EP 1999/006272 26.08.1999
- (87) WO 2000/012288 2000/10 09.03.2000
- (30) 27.08.1998 GB 9818560
- (54) • *KUNSTSTOFF-FOLIEN*
- *POLYMERIC FILMS*
- *FILMS POLYMERES*
- (73) Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
- (72) BIDDISCOMBE, Helen, NorthPetherton, Bridgwater, Somerset TA6, GB
- (74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B29C 63/34** (11) **0 943 417 B1**

- F16L 55/165
- (25) Ja (26) En
- (21) 98945600.9 (22) 05.10.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 22.09.1999
- (86) JP 1998/004472 05.10.1998
- (87) WO 1999/019133 1999/16 22.04.1999

- (30) 09.10.1997 JP 27698097
- 27.04.1998 JP 13432598
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEKLEIDEN EINER INNEREN OBERFLÄCHE EINER LEITUNG*
- *METHOD OF LINING INNER SURFACE OF CONDUIT*
- *TECHNIQUE DE REVETEMENT DE LA FACE INTERNE D'UN CONDUIT*
- (73) TOKYO GAS CO., LTD., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- OSAKA BOSUI CONSTRUCTION CO., LTD., 7-6, Esashimachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0016, JP
- (72) HAYASHI, Mitsutoshi, Omiya-shi, Saitama 330-0033, JP
- KOMORI, Mitsunori, Gurandorushisu 301, Nagareyama-shi, Chiba 270-0163, JP
- KOSEKI, Masato, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001, JP
- MINAMI, Tomoyuki, Tokyo 170-0013, JP
- MIZUKAMI, Seiji, Tokyo 187-0002, JP
- BANRAI, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022, JP
- MIYAZAKI, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 537-0013, JP
- KAMIDE, Akira, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0947, JP
- TANIMURO, Hirohisa, Ikoma-shi, Nara 630-0234, JP
- UCHIDA, Takeshi, Nara-shi, Nara 631-0803, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29C 65/02 → (51) A41H 37/10

- (51) **B29C 65/16** (11) **1 405 712 B1**
- B23K 26/06
- (25) De (26) De
- (21) 02022072.9 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.04.2004
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten von Werkstücken mittels eines Laserstrahls*
- *Method and apparatus for processing articles with a laser beam*
- *Procédé et dispositif pour traiter des pièces au moyen d'un rayon laser*
- (73) Leister Process Technologies, Riedstrasse, 6060 Samen, CH
- (72) Niederberger, Adolf, 6056 Kägswil, CH
- Chen, Jie-Wei, 6055 Alpach Dorf, CH
- (74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

B29C 65/48 → (51) G11B 7/26

- (51) **B29C 70/60** (11) **1 114 716 B1**
- B29C 39/12 B44F 9/04
- C08K 3/36 C08L 33/12
- (25) En (26) En
- (21) 00128068.4 (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
- SI
- (43) 11.07.2001
- (30) 07.01.2000 IT MI200011
- (54) • *Formkörper mit hohem Füllmittelgehalt und Herstellungsverfahren*
- *Moulded articles having a high filler content and preparation process thereof*
- *Articles moulés ayant une teneur en charge élevée et procédé de fabrication*

- (73) TELMA GUZZINI S.r.l., Zona Industriale "E. Fermi", I-62010 Montelupone, (Macerata), IT
- (72) Guzzini, Mauro, 62019 Recanati (MC), IT
Pianesi, Maria Savina, 62100 Macerata, IT
Rossini, Samuele, 60022 Castelfidardo (AN), IT
Sempio, Carlo, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
- (74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

B29D 23/00 → (51) B29C 45/26**B29L 23/22** → (51) B29C 45/26**B30B 11/02** → (51) B22F 3/03

- (51) **B30B 11/16** (11) **1 318 905 B1**
B30B 15/30
- (25) En (26) En
- (21) 01967490.2 (22) 18.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
- (86) GB 2001/004137 18.09.2001
- (87) WO 2002/024440 2002/12 28.03.2002
- (30) 20.09.2000 GB 0023055
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGEN PRESSEFORMTEN PRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MULTI-LAYER PRESS MOLDED BODIES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CORPS PRESSES-MOULES A MULTI-COUCHES*
- (73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw De Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (72) GUZMANN, Marcus, 69181 Leimen, DE
KOSUB, Mike, 76646 Bruchsal, DE
AECKERLE-MUELLER, Andrea, 67256 Weisenheim, DE
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

B30B 15/30 → (51) B30B 11/16

- (51) **B32B 3/16** (11) **0 748 278 B1**
B32B 5/18 B32B 5/22
B32B 7/10 B32B 7/12
B32B 31/00 B32B 31/04
B32B 31/16 B32B 31/18
C09J 5/06 D06N 7/00
D06N 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 95911964.5 (22) 01.03.1995
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 18.12.1996
- (86) US 1995/002429 01.03.1995
- (87) WO 1995/023691 1995/38 08.09.1995
- (30) 03.03.1994 US 205834
- (54) • *TEPPICH MIT GEPOLSTERTEM RÜCKEN*
• *CUSHION-BACKED CARPET*
• *TAPIS A SOUS-TAPIS MATELASSE*
- (73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29304, US
- (72) HIGGINS, Kenneth, Benjamin, LaGrange, GA 30240, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 5/18 → (51) B32B 3/16**B32B 5/22** → (51) B32B 3/16**B32B 7/10** → (51) B32B 3/16**B32B 7/12** → (51) B32B 3/16**B32B 9/00** → (51) C03C 3/085**B32B 15/08** → (51) C09D 175/04

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 060 074 B1**
C03C 27/12 B60J 1/00
C08K 5/54 C08K 5/098
C08L 29/14
- (25) En (26) En
- (21) 98908941.2 (22) 04.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 20.12.2000
- (86) US 1998/004246 04.03.1998
- (87) WO 1999/044820 1999/36 10.09.1999
- (54) • *ENTLAMINIERUNGSRESISTENTE VERBUNDGLASSTRUKTURE*
• *DELAMINATION-RESISTANT LAMINATED GLASS STRUCTURES*
• *STRUCTURES EN VERRE FEUILLETE RESISTANT A UNE DESTRATIFICATION*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BLETSOS, Ioannis, V., Vienna, WV 26105, US
TURNBULL, John, W., Wilmington, DE 19808, US
WONG, Bert, C., Marietta, OH 45750, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwältin Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B32B 25/10 → (51) B32B 25/14

- (51) **B32B 25/14** (11) **1 075 937 B1**
B32B 25/10 B29C 44/06
A47L 23/26
- (25) En (26) En
- (21) 00107189.3 (22) 12.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.02.2001
- (30) 13.08.1999 US 374321
- (54) • *Gepolsterter Bodenbelag aus mit Teppich belegten Platten enthaltend mindestens eine integrale Erhebung aus Gummi*
• *Cushioned carpeted floor covering article comprising at least one integrated rubber protrusion*
• *Revêtement de sol amortissant en panneaux pourvu de moquette comprenant au moins un élément en saillie en caoutchouc*
- (73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, County of Spartanburg, South Carolina, US
- (72) Rockwell, James N., Jr., LaGrange, GA 30240, US
Kerr, Robert C., LaGrange, GA 30240, US
Burke, William O., Jr., LaGrange, GA 30240, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 27/04** (11) **1 339 545 B1**
B32B 27/20 B32B 29/00
B28B 3/00 B44C 5/04
C09K 3/14

- (25) De (26) De
- (21) 01984794.6 (22) 30.11.2001
- (84) AT DE FR GB IT SE
- (43) 03.09.2003
- (86) EP 2001/014028 30.11.2001
- (87) WO 2002/045955 2002/24 13.06.2002
- (30) 08.12.2000 DE 10061497
- (54) • *VERSCHLEISSSCHUTZSCHICHT AUF BASIS VON KUNSTHARZ, VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG*

- *PROTECTIVE LAYER AGAINST WEAR BASED ON ARTIFICIAL RESIN, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME*
- *COUCHE DE PROTECTION CONTRE L'USURE A BASE DE RESINE SYNTHETIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

- (73) Treibacher Schleifmittel GmbH, Ferroweg 1, 79725 Laufenburg, DE
- (72) KUNZ, Reiner, 79725 Laufenburg, DE
- (74) Neunert, Peter Andreas, et al, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riethor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B32B 27/20 → (51) B32B 27/04

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 085 980 B1**
D04H 5/00 C08L 23/04
- (25) En (26) En
- (21) 00908805.5 (22) 22.02.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 28.03.2001
- (86) US 2000/040005 22.02.2000
- (87) WO 2000/048834 2000/34 24.08.2000
- (30) 22.02.1999 US 121066 P
21.02.2000 US 511403
- (54) • *LAMINATE AUS BLENDS AUS ELASTOMERISCHEN UND NICHELASTOMERISCHEN POLYOLEFINEN*
• *LAMINATES OF ELASTOMERIC AND NON-ELASTOMERIC POLYOLEFIN BLEND MATERIALS*
• *LAMINES FAITS D'UN MELANGE DE POLYOLEFINE ELASTOMERE ET NON ELASTOMERE*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) PARIKH, Deepak, R., Lake Jackson, TX 77566, US
STEWART, Kenneth, B., Jr., Lakes Jackson, TX 77566, US
ESTEY, Paul, W., Cumming, GA 30041, US
SHAWVER, Susan, E., Roswell, GA 30076, US
BAER, David, J., Oshkosh, WI 54901, US
SHULTZ, Jay, S., Roswell, GA 30076, US
BECK, Richard, C., Solgohachia, AR 72156, US
CLOSE, Kenneth, B., New London, WI 54961, US
SMITH, C., Allen, Snellville, GA 30078, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B32B 29/00 → (51) B32B 27/04**B32B 31/00** → (51) B32B 3/16**B32B 31/04** → (51) B32B 3/16**B32B 31/16** → (51) B32B 3/16**B32B 31/18** → (51) B32B 3/16

- (51) **B41C 1/10** (11) **0 982 123 B1**
B41M 5/36 G03F 7/004
- (25) En (26) En
- (21) 99114229.0 (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) 01.03.2000
- (30) 24.08.1998 JP 23775298
28.08.1998 JP 24347898
- (54) • *Bildaufzeichnungsmaterial und Flachdruckplatte, die dieses verwendet*
• *Image recording material and planographic printing plate using the same*

- *Matériau pour l'enregistrement d'images et plaque d'impression planographique l' utilisant*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Kunita, Kazuto, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03012286.5 / 1 354 701

- (51) **B41F 1/00** (11) **1 268 210 B1**
B41F 27/12
- (25) De (26) De
- (21) 00949055.8 (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) 02.01.2003
- (86) DE 2000/001700 25.05.2000
- (87) WO 2000/073066 2000/49 07.12.2000
- (30) 29.05.1999 DE 19924785
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SPANNEN UND/ODER KLEMMEN VON BIEGSAMEN PLATTEN*
• *DEVICE FOR CLAMPING AND/OR JAMMING FLEXIBLE PLATES*
• *DISPOSITIF POUR SERRER ET/OU BLOQUER DES PLAQUES SOUPLES*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) SCHNEIDER, Georg, D-97080 Würzburg, DE
SCHÄFER, Karl, Robert, D-97222 Rimpf, DE

- (51) **B41F 7/12** (11) **1 377 454 B1**
B41F 13/28
- (25) De (26) De
- (21) 02742671.7 (22) 06.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.01.2004
- (86) DE 2002/001263 06.04.2002
- (87) WO 2002/081215 2002/42 17.10.2002
- (30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
- (54) • *DRUCKWERK EINER DRUCKMASCHINE MIT EINEM VERSCHWENKBAREN ÜBERTRAGUNGSZYLINDER*
• *PRINTING COUPLE IN A PRINTING MACHINE WITH A PIVOTABLE TRANSFER CYLINDER*
• *ELEMENT D'IMPRESSION D'UNE MACHINE A IMPRIMER PRESENTANT UN CYLINDRE DE TRANSFERT PIVOTANT*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) HOLM, Helmut, 97250 Erlabrunn, DE
LIEBLER, Manfred, Herrmann, 97837 Erlenbach, DE
WIRTH, Manfred, Walter, 97794 Rieneck, DE
- (74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE
- (60) 03103427.5 / 1 378 351
03103432.5 / 1 378 352

B41F 13/28 → (51) B41F 7/12

- (51) **B41F 21/00** (11) **1 153 745 B1**
B41F 21/08
- (25) De (26) De
- (21) 01110014.6 (22) 26.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.11.2001
- (30) 13.05.2000 DE 10023136
- (54) • *Bogenrotationsdruckmaschine für Mehrfarbendruck*

- *Rotary sheet-fed printing press for multi-colour printing*
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mülheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Bayer, Harald, Dipl.-Ing., 63110 Rodgau, DE
- Herzan, Georg, 61440 Oberursel/Taunus, DE
- Gebel, Jens, 63500 Seligenstadt, DE
- Kemmerer, Klemens, 63500 Seligenstadt, DE
- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B41F 21/08 → (51) B41F 21/00

B41F 21/10 → (51) B41F 25/00

- (51) **B41F 23/04** (11) **1 199 165 B1**
F26B 3/28 F26B 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 01123413.5 (22) 28.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.04.2002
- (30) 11.10.2000 DE 10050517
- (54) • *Einrichtung zum Einwirken auf Bedruckstoffe innerhalb einer Druckmaschine*
• *Device for acting upon printing supports within a printing machine*
• *Dispositif pour agir sur des supports d'impression au sein d'une machine à imprimer*
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mülheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Ihme, Andreas, 63773 Goldbach, DE
- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

- (51) **B41F 25/00** (11) **1 099 552 B1**
B41F 21/10
- (25) De (26) De
- (21) 00123795.7 (22) 02.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.05.2001
- (30) 12.11.1999 DE 19954390
- (54) • *Pneumatische Bogenführungseinrichtung in einer Druckmaschine*
• *Pneumatic sheet guiding device in a printing press*
• *Dispositif guide-feuilles pneumatique dans une machine à imprimer*
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mülheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Ehrhard, Toni, 64747 Breuberg, DE
Watzl, Stefan, 63801 Kleinostheim, DE
Haas, Hanns-Otto, 63150 Heusenstamm, DE
Hildebrandt, Frank, 63071 Offenbach, DE
Eidam, Jörg, Dr., 63165 Mülheim, DE
Wallocha, Michael, 64859 Eppertshausen, DE
Faust, Paul-Ulrich, 65197 Wiesbaden, DE
- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B41F 27/12 → (51) B41F 1/00

B41F 31/04 → (51) B41F 33/00

- (51) **B41F 31/08** (11) **1 022 137 B1**
B41F 35/04
- (25) De (26) De
- (21) 99123241.4 (22) 26.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 26.07.2000
- (30) 22.12.1998 DE 19859436
- (54) • *Digitale Farbdosierung*
• *Digital ink dosing*
• *Dosification numérique d'encre*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Voge, Michael, Dr., 69254 Malsch, DE

- (51) **B41F 33/00** (11) **1 381 514 B1**
B41F 31/04
- (25) De (26) De
- (21) 02766605.6 (22) 24.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.01.2004
- (86) DE 2002/001497 24.04.2002
- (87) WO 2002/087885 2002/45 07.11.2002
- (30) 25.04.2001 DE 10120487
- (54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR MEHRFARB-DRUCKMASCHINEN*
• *CONTROLLER FOR POLYCHROMIC PRINTING MACHINES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A DES MACHINES D'IMPRESSION POLYCHROME*
- (73) Bavaria Digital Technik GmbH, Rehbichler Weg 26, 87459 Pfronten-Weissbach, DE
- (72) SCHNEIDER, Cordula, 73460 Hüttlingen, DE
KOHN, Reinhard, 73460 Hüttlingen, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwalt Günter Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

B41F 35/04 → (51) B41F 31/08

- (51) **B41J 2/045** (11) **0 927 634 B1**
B41J 2/055 B41J 2/205
- (25) Ja (26) En
- (21) 98914063.7 (22) 17.04.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.07.1999
- (86) JP 1998/001762 17.04.1998
- (87) WO 1998/047711 1998/43 29.10.1998
- (30) 18.04.1997 JP 11614097
- (54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG DES TINNENSTRAHLTYP*
• *INK JET TYPE RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DU TYPE JET D'ENCRE*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) USUI, Toshiki, Nagano-ken 392, JP
KATAKURA, Takahiro, Nagano-ken 392, JP
- (74) Marsh, Roy David, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/055 → (51) B41J 2/045

B41J 2/205 → (51) B41J 2/045

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 308 301 B1**
B41J 19/20
- (25) En (26) En
- (21) 02257167.3 (22) 16.10.2002
- (84) DE FR GB NL
- (43) 07.05.2003
- (30) 30.10.2001 US 20069
- (54) • *Medienvorderkantensensor*
• *Media leading edge sensor*
• *Captteur de bord avant de supports*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Driggers, Matt G., Vancouver, WA 98684, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 19/20 → (51) B41J 11/00

(51) **B41M 5/00** (11) **1 040 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106959.0 (22) 31.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 02.04.1999 JP 9584699

(54) • *Tintenstrahlzeichnungsmedium*
• *Recording medium for ink jet printer*
• *Milieu d'enregistrement par jet d'encre*

(73) TOMOEGAWA PAPER CO. LTD., 5-15 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Ishikawa, Takayuki c/o Pulp and Paper Division, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Kubota, Nobuhiro c/o Pulp and Paper Division, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Tsuchida, Minoru c/o Pulp and Paper Division, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Asai, Shigeki c/o Pulp and Paper Division, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Yoshimoto, Takeshi c/o Pulp and Paper Division, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Iwamoto, Kiyoshi c/o Pulp and Paper Division, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Sugiyama, Jun c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP
Onishi, Hiroyuki c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP
Sano, Yukari c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP

(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 185 423 B1**
D06P 5/00

(25) En (26) En
(21) 99948283.9 (22) 16.09.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 13.03.2002
(86) US 1999/021403 16.09.1999
(87) WO 2000/069646 2000/47 23.11.2000
(30) 18.05.1999 US 314034

(54) • *MAKROPORÖSES MATERIAL ZUM TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INK-JET PRINTABLE MACROPOROUS MATERIAL*
• *MATERIAU MACROPOREUX IMPRIMABLE PAR JET D'ENCRE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) SCHULTZ, Mark, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FAROOQ, Omar, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **B41M 5/00** (11) **1 379 393 B1**
B41M 5/40

(25) En (26) En
(21) 02720148.2 (22) 02.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.2004
(86) GB 2002/001521 02.04.2002
(87) WO 2002/081227 2002/42 17.10.2002
(30) 02.04.2001 GB 0108199

(54) • *MEHRSCICHTFOLIE*
• *MULTILAYER FILM*
• *FILM MULTICOUCHE*

(73) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Building 27, Barley Mill Plaza, Routes 141 & 48, Wilmington, Delaware 19805, US

(72) FRANCIS, John, Yarm, Cleveland TS15 9RJ, GB
HODGSON, Andrew, Nathan, Redcar, Cleveland TS10 2JT, GB

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10

(51) **B41M 5/40** (11) **1 231 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 02002044.2 (22) 07.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.08.2002

(30) 09.02.2001 JP 2001033041
09.02.2001 JP 2001033042
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial und Verfahren zur Herstellung*
• *Heat-sensitive recording material and process for production of the same*
• *Matériau pour l'enregistrement thermosensible et procédé pour sa fabrication*

(73) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo-to, JP

(72) Shuku, Shigekazu, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
Saito, Ayako, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B41M 5/40 → (51) B41M 5/00

(51) **B41M 7/00** (11) **1 211 095 B1**
C09D 11/02

(25) En (26) En
(21) 01309776.1 (22) 21.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.06.2002
(30) 27.11.2000 US 724992

(54) • *Dreidimensionales Druckverfahren*
• *Three-dimensional printing method*
• *Méthode d'impression tridimensionnelle*

(73) Sonoco Development, Inc., Mail Drop Y11, North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US

(72) Huffer, Scott W., Hartsville, South Carolina 29550, US

Schuetz, Jeffrey M., Florence, South Carolina 29505, US

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

(51) **B42B 5/00** (11) **1 066 164 B1**
B42C 11/04 B42C 19/02

(25) En (26) En
(21) 99900782.6 (22) 06.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.01.2001
(86) US 1999/000265 06.01.1999
(87) WO 1999/038707 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 US 16156

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BINDEN VON BÜCHERN*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF BINDING A BOOK*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE RELIURE DE LIVRE*

(73) Marsh, Jeffrey D., 7 Country Road, Foristell, MO 63348, US

(72) Marsh, Jeffrey D., Foristell, MO 63348, US

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

B42C 11/04 → (51) B42B 5/00

B42C 19/02 → (51) B42B 5/00

(51) **B42D 15/00** (11) **1 365 925 B1**
B42D 15/10

(25) De (26) De
(21) 02719657.5 (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

LT LV SI
(43) 03.12.2003
(86) DE 2002/000747 28.02.2002
(87) WO 2002/070278 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10111851

(54) • *SICHERHEITSMERKMALE*
• *SECURITY FEATURES*
• *CHARACTERES DISTINCTIFS DE SECURITE*

(73) WHD elektronische Prüftechnik GmbH, Scharfenberger Strasse 151, 01139 Dresden, DE
(72) PUTTKAMMER, Frank, 01640 Coswig, DE
(74) Heitsch, Wolfgang, Göhlsdorfer Strasse 25g, 14778 Jeserig, DE

B42D 15/10 → (51) B42D 15/00

(51) **B43M 3/04** (11) **0 945 283 B1**
(25) En (26) En

(21) 99200840.9 (22) 18.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 29.09.1999
(30) 24.03.1998 IT MI980596

16.04.1998 IT MI980271 U
(54) • *Modulare automatische Kuvertiervorrichtung*
• *Modular automatic envelope inserting machine*
• *Machine modulaire automatique d'insertion d'enveloppe*

(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) Fusina, Gerolamo, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B44C 1/24 → (51) B21C 51/00

B44C 5/04 → (51) B32B 27/04

B44F 9/04 → (51) B29C 70/60

(51) **B60B 33/04** (11) **0 958 150 B1**
(25) En (26) En

(21) 98904287.4 (22) 16.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1999
(86) GB 1998/000471 16.02.1998
(87) WO 1998/035841 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 GB 9703129

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZIEHUNG MIT LENKROLLEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CAS-TOR WHEELS*
• *ROULETTE PIVOTANTE AMELIOREE*

(73) R & D Marine Limited, Meadow Works, Clothall Road, Baldock, Hertfordshire SG7 6PD, GB
(72) FIRTH, Charles, David, Hertfordshire, GB

FIRTH, Roger, Hertfordshire, GB

(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

- (51) **B60B 33/04** (11) **1 253 023 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01109944.7 (22) 24.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 30.10.2002
 (54) • Gefederte Lenkrolle
 • Castor with elastic suspension
 • Roulette à suspension élastique
- (73) Heinrich Blickle GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 16-18, 72348 Rosenfeld, 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) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., Postfach 63, 7014 Trin, CH

B60C 1/00 → (51) C08L 15/00

- (51) **B60C 9/18** (11) **0 936 087 B1**
 B60C 9/20
 (25) En (26) En
 (21) 99300944.8 (22) 09.02.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 18.08.1999
 (30) 10.02.1998 JP 2873798
 (54) • Radialer LKW-Reifen
 • Heavy duty radial tyre
 • Bandage pneumatique radial pour poids-lourds
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Fukumoto, Tetsuhiro, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
 Kitamura, Takako, Ikoma-gun, Nara-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 9/20 → (51) B60C 9/18

- (51) **B60C 11/00** (11) **0 906 836 B1**
 B60C 11/04 B60C 11/03
 (25) En (26) En
 (21) 98308044.1 (22) 02.10.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 07.04.1999
 (30) 03.10.1997 GB 9720914
 (54) • Reifen für Zweiradfahrzeug
 • Tyre for a two-wheeled vehicle
 • Bandage pneumatique pour véhicule à deux roues
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Watkins, David Robert, Sutton Coldfield, West Midlands B74 3EG, GB
 Jackson, Michael, Yardley, Birmingham B26 1RN, GB
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 11/03 → (51) B60C 11/00**B60C 11/04** → (51) B60C 11/00**B60C 15/06** → (51) B29C 47/56

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 254 788 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02016590.8 (22) 24.03.2000
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 06.11.2002
 (30) 29.04.1999 US 301793
 (54) • Zusammensetzung von einer Überwachungseinrichtung und Auflage für einen Luf-

- reifen und Verfahren um diese mit einer gekuppelten Antenne zu montieren*
- *Combination monitoring device and patch for a pneumatic tire and method of installing the same with a coupled antenna*
- *Combinaison d'un dispositif de surveillance et d'un patch pour pneumatique et méthode d'installation de celui-ci avec une antenne couplée*
- (73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) Wilson, Paul B., Akron, OH 44317, US
 Trew, Robert J., Arlington, VA 22201, US
 Koch, Russel W., Hartville, OH 44632, US
- (74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE
- (62) 00106365.0 / 1 048 494

- (51) **B60C 27/10** (11) **1 072 448 B1**
 B60C 27/12
 (25) It (26) En
 (21) 00106418.7 (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) 31.01.2001
 (30) 26.07.1999 IT MI991646
 (54) • Automatische Spannvorrichtung für Schneeketten
 • Self-tensioning device for snow chains
 • Tendeur automatique pour chaînes à neige
- (73) König S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno (Lecco), IT
- (72) Airoidi, Romolo, 23900 Lecco, IT
 Arrigoni Neri, Marco, 23811 Ballabio (Lecco), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B60C 27/12 → (51) B60C 27/10**B60G 7/00** → (51) B60G 9/00

- (51) **B60G 9/00** (11) **1 250 237 B1**
 B60G 11/64 B60G 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 00952423.2 (22) 03.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 23.10.2002
 (86) US 2000/021115 03.08.2000
 (87) WO 2001/038113 2001/22 31.05.2001
 (30) 24.11.1999 US 167312 P
 (54) • LÄNGSARMAUFHÄNGUNG
 • TRAILING ARM SUSPENSION
 • SUSPENSION A BRAS OSCILLANT
- (73) Holland USA, Inc., 1950 Industrial Boulevard, P.O. Box 425, Muskegon, MI 49443-0425, US
- (72) BOL, Stephen, J., Muskegon, MI 49444, US
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B60G 11/64 → (51) B60G 9/00**B60G 25/00** → (51) B62D 21/11**B60H 1/00** → (51) B60H 1/34**B60H 1/00** → (51) B62D 29/00

- (51) **B60H 1/34** (11) **1 155 889 B1**
 B60H 1/00 F24F 13/15
 (25) De (26) De
 (21) 01110742.2 (22) 03.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 21.11.2001
 (30) 18.05.2000 DE 10024693
 (54) • Steuereinrichtung für einen in einem Kanal geführten Gasstrom
 • Control device for a flow of gas in a channel
 • Dispositif de commande pour un écoulement gazeux dans une conduite
- (73) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- Onceboz S.A., 2605 Onceboz, CH
- (72) Reinisch, Eric, Dipl.-Ing., 69469 Weinheim, DE
 Dietz, Daniel, 2605 Onceboz-Sombeval, CH
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **B60J 1/00** (11) **1 403 108 B1**
 C03C 27/04 E06B 3/56
 (25) De (26) De
 (21) 02405839.8 (22) 30.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 RO SI
 (43) 31.03.2004
 (54) • Verfahren und Befestigungssystem zur Montage einer Fahrzeugscheibe an einem Tragrahmen, eine Fahrzeugscheibe und ein Fahrzeug mit einer solchen Scheibe
 • Method and fixing system for mounting a vehicle window to a frame, a vehicle window and a vehicle with such a window
 • Procédé et système de fixation pour monter une vitre de véhicule sur un châssis de support, une vitre de véhicule et un véhicule équipée avec une telle vitre
- (73) Efec Europe Holding AG, Grafenauweg 8, 6304 Zug, CH
- (72) Gloor, Urs, 9320 Arbon, CH
 Schmitz, Franz Peter, 21335 Lüneburg, DE
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B60J 1/00 → (51) B32B 17/10

- (51) **B60J 1/16** (11) **0 968 862 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99108351.0 (22) 28.04.1999
 (84) DE ES FR GB IT PT SE
 (43) 05.01.2000
 (30) 03.07.1998 DE 19829816
 09.09.1998 DE 19841222
 (54) • Schiebefenster für eine Kraftfahrzeugtür
 • Sliding window for a motor vehicle door
 • Fenêtre coulissante pour véhicule automobile
- (73) Schade GmbH & Co. KG, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
- (72) Gucinski, Uwe, 58840 Plettenberg, DE
 Kraus, Jürgen, 58802 Balve, DE
 Schneider, Frank, 58762 Altena, DE
 Schulte, Martin, 58802 Balve, DE
 Vornbäumen, Jens, 58762 Altena, DE
 Winkhaus, Kai, 58762 Altena, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B60J 5/04 → (51) B60R 16/00**B60J 5/04** → (51) B60R 21/20

B60J 5/04 → (51) C21D 9/00	(51) B60K 17/356 (11) 1 178 895 B1 F16H 39/02	(51) B60N 2/28 (11) 1 315 636 B1 B60R 22/18 B60R 7/02
(51) B60J 7/00 (11) 1 245 418 B1	(25) De (26) De	(25) De (26) De
(25) De (26) De	(21) 00931191.1 (22) 10.05.2000	(21) 01974182.6 (22) 14.08.2001
(21) 02006255.0 (22) 20.03.2002	(84) DE FI FR GB IT SE	(84) DE ES FR GB IT
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(43) 13.02.2002	(43) 04.06.2003
(43) 02.10.2002	(86) EP 2000/004263 10.05.2000	(86) EP 2001/009358 14.08.2001
(30) 28.03.2001 DE 10115372	(87) WO 2000/071379 2000/48 30.11.2000	(87) WO 2002/020305 2002/11 14.03.2002
(54) • Als Solargenerator ausgebildeter Deckel zum Verschliessen einer Öffnung in der Karosserie eines Fahrzeugs • Panel configured as solar generator to close an opening for vehicle body • Panneau configuré comme générateur solaire pour fermer une ouverture d'une carrosserie de véhicule	(30) 21.05.1999 DE 19923516	(30) 05.09.2000 DE 10043641
(73) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE	(54) • HYDROSTATISCHER FAHRANTRIEB • HYDROSTATIC TRAVELLING MECHANISM • SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT HYDROSTATI- QUE	(54) • KUNSTSTOFFUMMANTELTE VERZURRÖSE MIT VERSTÄRKUNGSEINLAGE • PLASTIC-COVERED ANCHOR STUD COM- PRISING A REINFORCED INSERT • BOUCLE DE FIXATION RECOUVERTE DE PLASTIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE RENFORT
(72) Reimer, Klaus, Dipl.-Ing., 38518 Gifhorn, DE	(73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE	(73) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE	(72) PEKKANEN, Jukka, FIN-33720 Tampere, FI	(72) PLATZER, Bruno, 42551 Velbert, DE
	(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.- Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
	(60) 03006245.9 / 1 325 833	
B60K 11/04 → (51) F04D 17/16	(51) B60K 41/00 (11) 1 034 967 B1 B60K 41/04 // F16H59:66	(51) B60N 2/58 (11) 1 136 314 B1 B60R 21/20
B60K 11/08 → (51) F04D 17/16	(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr
(51) B60K 15/077 (11) 1 301 367 B1 F02M 37/10	(21) 00104387.6 (22) 02.03.2000	(21) 01400735.5 (22) 21.03.2001
(25) De (26) De	(84) DE FR GB	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(21) 01936145.0 (22) 27.03.2001	(43) 13.09.2000	(43) 26.09.2001
(84) DE ES FR GB SE	(30) 05.03.1999 JP 5828999	(30) 22.03.2000 FR 0003678
(43) 16.04.2003	(54) • Antriebskraftsteuerung mit steigungsabhängi- gem Drehmoment Korrekturfaktor • Driving force control with gradient resistance torque dependent correction factor • Commande de la force d'entraînement avec facteur correctif dépendant du couple de résis- tance de pente	(54) • Kraftfahrzeugsitz mit einem aufblasbaren Sicherheitssack in einem seitlichen Teil seiner Rückenlehne • Automotive vehicle seat having an inflatable safety bag in a lateral part of its backrest • Siège de véhicule automobile comportant un sac gonflable de sécurité dans une partie laté- rale de son dossier
(86) EP 2001/003471 27.03.2001	(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara- cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(87) WO 2001/094144 2001/50 13.12.2001	(72) Toukura, Nobusuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0312, JP	(72) Rambaud, Bernard, 28120 Illiers Combray, FR
(30) 03.06.2000 DE 10027650	(74) Nishijima, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0005, JP	(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
(54) • KRAFTSTOFFFÖRDEREINHEIT • FUEL DELIVERY UNIT • UNITE D'ALIMENTATION EN CARBURANT		
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) ECK, Karl, 60318 Frankfurt, DE		
(51) B60K 17/02 (11) 1 226 992 B1 F16D 25/10 F16D 21/06	(51) B60K 41/00 → (51) G05B 19/042	(51) B60N 3/00 → (51) B60R 7/06
(25) De (26) De	(51) B60K 41/04 → (51) B60K 41/00	(51) B60N 3/14 (11) 1 106 430 B1
(21) 01129357.8 (22) 17.12.2001	(25) Fr (26) Fr	(25) Fr (26) Fr
(84) DE FR GB	(21) 00403314.8 (22) 27.11.2000	(21) 00403314.8 (22) 27.11.2000
(43) 31.07.2002	(84) DE ES GB IT	(84) DE ES GB IT
(30) 25.01.2001 DE 10103306	(43) 13.06.2001	(43) 13.06.2001
28.03.2001 DE 10115236	(30) 30.11.1999 FR 9915069	(30) 30.11.1999 FR 9915069
30.06.2001 DE 10131766	(54) • Beleuchteter Zigarrenanzünder • Illuminated cigar lighter • Allume-cigares lumineux	(54) • Beleuchteter Zigarrenanzünder • Illuminated cigar lighter • Allume-cigares lumineux
(54) • Mehrfachkupplungseinrichtung, als vollständige Baueinheit in einem Antriebsstrang einbaubar • Multiple clutch device adapted to be mounted in a drive train as preassembled unit • Dispositif d'accouplement multiple adapté à être monté comme unité de montage préas- semblée	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE		(72) Rostan, Philippe, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Ebert, Angelika, 97421 Schweinfurt, DE		(74) Hervouet, Sylvie, Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
Grosspietsch, Wolfgang, Dipl.-Ing., 97421 Schweinfurt, DE		
Kundermann, Wolfgang, Dipl.-Ing., 97422 Schweinfurt, DE		
Stampf, Volker, Dipl.-Ing., 97422 Schweinfurt, DE		
Meyer, Andre, Dipl.-Ing., 97424 Schweinfurt, DE		
Kraus, Paul, Dipl.-Ing., 97464 Niederwerrn, DE		
Steiner, Eduard, Dipl.-Ing., 97228 Rottendorf, DE		
B60K 17/34 → (51) B60K 41/20	(51) B60K 41/20 (11) 1 093 956 B1 B60K 17/34	(51) B60Q 3/02 → (51) B60R 16/00
	(25) De (26) De	(51) B60Q 3/04 → (51) H05B 33/02
	(21) 00119230.1 (22) 06.09.2000	(51) B60R 5/04 (11) 0 981 464 B1 B60R 13/01
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(25) De (26) De
	(43) 25.04.2001	(21) 99911712.0 (22) 26.02.1999
	(30) 19.10.1999 DE 19950205	(84) DE ES FR GB IT
	(54) • Steuersystem zur variablen Drehmomentvertei- lung für ein vierradgetriebenes Fahrzeug • Control of torque distribution for a four wheel driven vehicle • Commande de distribution du couple pour véhicule à quatre roues motrices	(43) 01.03.2000
	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	(86) EP 1999/001256 26.02.1999
	(72) Meier, Kurt, 85716 Unterschleißheim, DE	(87) WO 1999/046145 1999/37 16.09.1999
		(30) 12.03.1998 DE 19810714

- (54) • ABDECKUNG FÜR EINEN LADERAUMBO-DEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
 - COVERING FOR A LOAD FLOOR OF A MOTOR VEHICLE
 - REVETEMENT POUR LE FOND D'UN COMPARTIMENT DE CHARGEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) AMENT, Eduard, D-73773 Aichwald, DE
SEEL, Holger, D-71134 Aidingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B60R 7/02 → (51) B60N 2/28

- (51) **B60R 7/06** (11) **1 153 796 B1**
B60N 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01401210.8 (22) 11.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.11.2001
- (30) 12.05.2000 FR 0006092
- (54) • Kraftfahrzeug mit einklappbarem Ablagemodul
- Vehicle with a stowable storage compartment
- Véhicule automobile comportant un module de rangement escamotable

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Bertrand Belanger, Pascal, 92310 Sevres, FR

(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 11/02 → (51) H04Q 7/32

B60R 13/01 → (51) B60R 5/04

B60R 13/02 → (51) B29C 45/14

- (51) **B60R 13/08** (11) **1 283 789 B1**
B62D 25/16 B62D 25/18
- (25) De (26) De
- (21) 01960216.8 (22) 12.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.02.2003
- (86) EP 2001/005444 12.05.2001
- (87) WO 2001/089883 2001/48 29.11.2001
- (30) 21.05.2000 DE 10024496
- (54) • MEHRSCICHTIGES FORMTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR
- MULTILAYER MOLDED ELEMENT AND METHOD OF MAKING SAME
- PIECE FACONNEE MULTICOUCHE ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION

(73) CWW-GERKO Akustik GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE

(72) FREIST, Christoph, 33619 Bielefeld, DE
EICHHORN, Georg, 32049 Herford, DE
SEIFERT, Meinolf, 33184 Altenbeken, DE
DOPHEIDE, Ralf, 33649 Bielefeld, DE

(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

- (51) **B60R 16/00** (11) **1 110 822 B1**
B60J 5/04 B60R 16/02
B60Q 3/02
- (25) It (26) En
- (21) 00110538.6 (22) 17.05.2000
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 27.06.2001
- (30) 23.12.1999 IT T0991146
- (54) • Fahrzeugtür, insbesondere für ein Motorfahrzeug

- A door for a vehicle, in particular for a motor vehicle
 - Porte pour véhicule, en particulier pour un véhicule à moteur
- (73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
- (72) Jansen, Peter, 10045 Piossasco, IT
Bianco, Guido, 10045 Piossasco, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60R 16/02** (11) **1 249 371 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006989.4 (22) 27.03.2002
(84) DE GB SE

- (43) 16.10.2002
- (30) 11.04.2001 DE 10118062
- (54) • Verfahren zum Erkennen von Überrollvorgängen bei einem Kraftfahrzeug
- Method for detecting roll-over events in a vehicle
- Méthode pour reconnaître des phénomènes de retournement dans un véhicule

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Mattes, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
Schmitt, Hans-Walter, 71287 Weissach, DE

B60R 16/02 → (51) B60R 16/00

- (51) **B60R 21/00** (11) **1 121 275 B1**
B60R 22/195
- (25) En (26) En
- (21) 99954692.2 (22) 29.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.08.2001
- (86) US 1999/022687 29.09.1999
- (87) WO 2000/021796 2000/16 20.04.2000
- (30) 13.10.1998 US 170387
- (54) • SICHERHEITSGURTSTRAMMER
- SEAT BELT PRETENSIONER
- PRETENSIONNEUR DE CEINTURE DE SECURITE

(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) MILLER, H. John, III, Macomb County, MI 48044, US
BURROW, Jon, E., Clawson, MI 48017, US
NORGAN-CURTISS, Lynette, M., Novi, MI 48377, US

(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 21/01** (11) **1 248 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991056.3 (22) 12.12.2000
(84) DE FR GB IT

- (43) 16.10.2002
- (86) DE 2000/004410 12.12.2000
- (87) WO 2001/045321 2001/25 21.06.2001
- (30) 14.12.1999 DE 19960261
- (54) • SYSTEM ZUM STEuern DES BETRIEBS VON MODULEN MITTELS VON EINEM STEUERGERÄT ÜBER EINEN DATENBUS ERFOLGENDER INFORMATIONÜBERTRAGUNG SOWIE ZÜNDGERÄT UND PRÜFCHALTUNG
- SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATION OF MODULES USING INFORMATION TRANSMITTED FROM A CONTROL DEVICE VIA A DATA BUS, A TRIGGER DEVICE AND A TEST CIRCUIT
- SYSTEME POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT DE MODULES AU MOYEN

- D'UNE TRANSMISSION D'INFORMATIONS EFFECTUEE PAR UN APPAREIL DE COMMANDE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN BUS DE DONNEES, APPAREIL D'AMORCAGE ET CIRCUIT DE CONTROLE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHMIDT, Claus, 93053 Regensburg, DE

(51) **B60R 21/04** (11) **0 878 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108646.5 (22) 12.05.1998
(84) DE FR GB IT

- (43) 18.11.1998
- (30) 12.05.1997 JP 13753297
12.05.1997 JP 13753397
- (54) • Energieabsorbierendes Bauelement
- Energy absorbing structure
- Structure absorbante d'énergie

(73) INOAC CORPORATION, 13-4, Meieki Minami 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

(72) Teshima, Kohya, Fujii-cho, Anjo-shi Aichi, JP

(74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 214 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 00963582.2 (22) 18.09.2000
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 19.06.2002
- (86) US 2000/025554 18.09.2000
- (87) WO 2001/023220 2001/14 05.04.2001
- (30) 24.09.1999 US 406271
- (54) • AIRBAGVORRICHTUNG
- AIRBAG SYSTEM
- SYSTEME DE COUSSIN GONFLABLE

(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) MUSIOL, John, A., Waterford, MI 48328, US
WEBER, Paul, R., Birmingham, MI 48009, US
POPOVSKI, Tony, B., Malcomb, MI 48042, US
ATHON, James, R., Dothan, AL 36301, US

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 21/20** (11) **1 043 197 B1**
B60R 21/22 B60J 5/04
(25) En (26) En
(21) 00107073.9 (22) 05.04.2000
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 11.10.2000
- (30) 07.04.1999 JP 9965299
- (54) • Fahrzeug mit einem Seiten-Luftsacksystem
- Vehicle with a side air bag apparatus
- véhicule avec dispositif à coussin gonflable latéral

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchū-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Sakakida, Masafumi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Nobumoto, Shouji, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Tanaka, Hideaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Nishiguchi, Sadamu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 147 949 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107406.9 (22) 26.03.2001
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 24.10.2001
- (30) 18.04.2000 DE 20007141 U

- (54) • *Gassackmodul*
• *Air bag module*
• *Module de sac de sécurité gonflable*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Kolb, Klaus, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 21/20 → (51) B60N 2/58

B60R 21/22 → (51) B60R 21/20

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 226 050 B1**
B62D 25/16
- (25) De (26) De
- (21) 00978935.5 (22) 13.09.2000
- (84) DE ES FR GB
- (43) 31.07.2002
- (86) DE 2000/003221 13.09.2000
- (87) WO 2001/028821 2001/17 26.04.2001
- (30) 19.10.1999 DE 19950294
11.12.1999 DE 19959892
- (54) • *VORDERBAU FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *FRONT STRUCTURE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *STRUCTURE AVANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Adam Opel AG, Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) KERKELING, Christoph, 55118 Mainz, DE
KRETH, Laszlo, 64319 Pfungstadt, DE
RENNEISEN, Ingo, 65239 Hochheim, DE
- (60) 03010232.1 / 1 334 886

B60R 22/18 → (51) B60N 2/28

B60R 22/195 → (51) B60R 21/00

- (51) **B60R 25/00** (11) **1 108 629 B1**
E05B 49/00 G07C 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 00126161.9 (22) 30.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 20.06.2001
- (30) 16.12.1999 DE 19960783
- (54) • *Vorrichtung zur Aktivierung und/oder Deaktivierung einer Sicherheitseinrichtung*
• *Activation and/or deactivation device for a security system*
• *Dispositif d'activation et/ou désactivation pour un système de sécurité*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lässle, Hans-Peter, 61250 Usingen, DE
Schmid, Dietmar, 65606 Villmar, DE

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 232 921 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02075015.4 (22) 16.01.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 21.08.2002
- (30) 24.01.2001 DE 10103182
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Locking device*
• *Système de verouillage*
- (73) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (72) Starken, Harald, 85253 Erdweg, DE
- (74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

B60S 1/38 → (51) B60S 1/40

- (51) **B60S 1/40** (11) **1 049 610 B1**
B60S 1/38
- (25) De (26) De
- (21) 99952280.8 (22) 04.08.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.11.2000
- (86) DE 1999/002422 04.08.1999
- (87) WO 2000/012360 2000/10 09.03.2000
- (30) 27.08.1998 DE 19838883
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES WISCHBLATTS MIT EINEM WISCHERARM*
• *DEVICE FOR CONNECTING A WIPER BLADE TO A WIPER ARM*
• *DISPOSITIF POUR RELIER UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE A UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOTLARSKI, Thomas, D-53474 Bad Neuenahr, DE

- (51) **B60S 1/52** (11) **1 015 289 B1**
B05B 1/08 B05B 15/06
- (25) De (26) De
- (21) 98955401.9 (22) 17.09.1998
- (84) DE ES FR GB
- (43) 05.07.2000
- (86) EP 1998/005915 17.09.1998
- (87) WO 1999/016649 1999/14 08.04.1999
- (30) 26.09.1997 DE 19742471
- (54) • *SCHEIBENREINIGUNGSANLAGE*
• *WINDSCREEN CLEANER SYSTEM*
• *LAVE-GLACE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MARTIN, Uwe, D-36179 Bebra, DE

- (51) **B60T 7/10** (11) **1 205 368 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01309568.2 (22) 13.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 15.05.2002
- (30) 13.11.2000 JP 2000345095
- (54) • *Feststellbremshebel*
• *Parking brake control lever*
• *Levier de frein de stationnement*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Komatsubara, Masahiko, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Imamachi, Masahiro, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Inakazu, Hiroshi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Tomimitsu, Tsutomu, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B60T 7/12** (11) **1 209 052 B1**
B60T 17/22 B60T 17/20
- (25) De (26) De
- (21) 01126907.3 (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) 24.11.2000 DE 10058306
- (54) • *Entgleisungsdetektor für Schienenfahrzeuge*
• *Derailement detecting device for railway vehicles*
• *Détecteur de déraillement pour véhicules ferroviaires*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (72) Epp, Nikolaus, 8050 Zürich, CH
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

- (51) **B60T 8/36** (11) **0 941 187 B1**
F16K 31/06 H01F 7/13
G05D 16/20
- (25) De (26) De
- (21) 97952762.9 (22) 13.11.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 15.09.1999
- (86) EP 1997/006339 13.11.1997
- (87) WO 1998/024669 1998/23 11.06.1998
- (30) 06.12.1996 DE 19650591
27.10.1997 DE 19747307
- (54) • *MEHRWEGEVENTIL*
• *MULTIWAY VALVE*
• *DISTRIBUTEUR MULTIVOIE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) KLEIN, Andreas, D-61350 Bad Homburg, DE
FEIGEL, Hans-Jörg, D-61191 Rosbach, DE
- (74) Blum, Klaus-Dieter, Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

- (51) **B60T 8/36** (11) **1 351 846 B1**
H02K 5/14 H02K 5/22
F04B 17/03
- (25) De (26) De
- (21) 02701185.7 (22) 11.01.2002
- (84) DE ES FR
- (43) 15.10.2003
- (86) DE 2002/000078 11.01.2002
- (87) WO 2002/057125 2002/30 25.07.2002
- (30) 18.01.2001 DE 100204 q
18.12.2001 DE 10162247
- (54) • *MOTOR-PUMPEN-AGGREGAT, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG-BREMSEVORRICHTUNG*
• *MOTOR PUMP UNIT, PARTICULARLY A MOTOR VEHICLE BRAKING DEVICE*
• *GROUPE MOTOPOMPE, NOTAMMENT DISPOSITIF DE FREINAGE D'AUTOMOBILE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HARTEL, Gerd, 97273 Kürnach, DE
STEEGMÜLLER, Horst, 97076 Würzburg, DE
TUPY, Matthias, 97218 Gerbrunn, DE

- (51) **B60T 11/22** (11) **1 351 847 B1**
B60T 17/04 B62L 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 01917449.9 (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) 15.10.2003
- (86) IT 2001/000103 02.03.2001
- (87) WO 2002/070315 2002/37 12.09.2002
- (54) • *HAUPTZYLINDER FÜR EIN MOTORRAD/FAHRRAD ODER ÄHNLICHES, BREMSE ODER KUPPLUNG*
• *MASTER CYLINDER FOR MOTORCYCLE/BIKE, OR THE LIKE, BRAKE OR CLUTCH*
• *MAITRE-CYLINDRE POUR MOTOCYCLETTE/BICYCLETTE OU ANALOGUE, FREIN OU EMBRAYAGE*
- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curmo, Bergamo, IT
- (72) HUSTER, Michael, I-24030 Valbrembo, IT
STUHLER, Andrea, I-24030 Valbrembo, IT
BONFANTI, Roberto, I-24126 Bergamo, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B60T 17/04	→ (51) B60T 11/22
B60T 17/20	→ (51) B60T 7/12
B60T 17/22	→ (51) B60T 7/12
B61F 15/12	→ (51) F16C 33/46
(51) B61L 3/12	(11) 1 344 704 B1
G08C 19/28	
(25) En	(26) En
(21) 03013363.1	(22) 11.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 17.09.2003	
(30) 25.03.1999 CA 2266998	
30.03.1999 US 281464	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Adresszuweisung an Komponenten in einer Steueranlage	
• Method and apparatus for assigning addresses to components in a control system	
• Procédé et appareil pour l'attribution d'adresses à des composants d'un système de commande	
(73) Canac Inc., 3950 Hickmore Street, St-Laurent, Quebec H4T 1K2, CA	
(72) Horst, Folkert, Pierrefonds, Quebec H9H 2B6, CA	
Szklar, Oleh, St-Hubert, Quebec J3Y 8N9, CA	
Brousseau, Andre, Chateauguay, Quebec J6J 4L3, CA	
Ethier, Luc, St-Eustache, Quebec J7P 5E1, CA	
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB	
(62) 00900197.5 / 1 165 356	
B61L 25/08	→ (51) G06F 11/16
(51) B62D 21/11	(11) 1 322 513 B1
B60G 25/00	
(25) En	(26) En
(21) 01975372.2	(22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 02.07.2003	
(86) US 2001/029974 26.09.2001	
(87) WO 2002/026548 2002/12 04.04.2002	
(30) 26.09.2000 US 669631	
(54) • MODULARER HILFSRAHMEN	
• MODULAR SUBFRAME ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE	
• ASSEMBLAGE PAR MODULES D'UN CADRE AUXILIAIRE DESTINE A UN VEHICULE MOTORISE	
(73) DANA CORPORATION, PO Box 904, Toledo, Ohio 43697-0904, US	
(72) ZIECH, James, F., Mattawan, MI 49071, US	
POLLOCK, Paul, Robert, Mattawan, MI 49071, US	
(74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B62D 25/08	→ (51) B62D 25/16
B62D 25/14	→ (51) B62D 29/00
(51) B62D 25/16	(11) 1 095 845 B1
B62D 25/08	
(25) En	(26) En
(21) 00309204.6	(22) 19.10.2000
(84) DE GB	
(43) 02.05.2001	
(30) 29.10.1999 JP 30967199	
(54) • Struktur des vorderen Teils eines vorderen Fahrzeugschutzblechs	
• Structure of front end portion of front fender in vehicle	

• Structure de la partie avant d'un garde-boue avant de véhicule	
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) Ban, Yukimasa, Ayase-shi, Kanagawa-ken, JP	
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	
B62D 25/16	→ (51) B60R 13/08
B62D 25/16	→ (51) B60R 21/34
B62D 25/18	→ (51) B60R 13/08
(51) B62D 25/20	(11) 1 286 879 B1
(25) Sv	(26) En
(21) 01934747.5	(22) 17.05.2001
(84) DE	
(43) 05.03.2003	
(86) SE 2001/001091 17.05.2001	
(87) WO 2001/087690 2001/47 22.11.2001	
(30) 18.05.2000 SE 0001818	
(54) • FAHRZEUGBODENVORRICHTUNG	
• FLOOR ARRANGEMENT FOR A VEHICLE	
• DISPOSITIF DE PLANCHER POUR VEHICULE	
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE	
(72) JÖNSSON, Ola, S-141 44 Huddinge, SE	
(51) B62D 29/00	(11) 1 233 900 B1
B62D 25/14	B60H 1/00
(25) De	(26) De
(21) 01978326.5	(22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 28.08.2002	
(86) EP 2001/010024 30.08.2001	
(87) WO 2002/020334 2002/11 14.03.2002	
(30) 07.09.2000 DE 10044292	
22.12.2000 DE 10064522	
(54) • BAUTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG	
• STRUCTURAL PART FOR A MOTOR VEHICLE	
• ELEMENT CONSTITUTIF POUR AUTOMOBILE	
(73) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
(72) FEITH, Thomas, 70825 Korntal-Münchingen, DE	
NEUSS, Sabine, 85088 Vohburg, DE	
REDDIG, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
WOLF, Walter, 71570 Oppenweiler-Zell, DE	
(74) Grauel, Andreas, Dr., et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
(51) B62D 53/08	(11) 1 233 901 B1
(25) Sv	(26) En
(21) 00975129.8	(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) 28.08.2002	
(86) SE 2000/002172 07.11.2000	
(87) WO 2001/034454 2001/20 17.05.2001	
(30) 12.11.1999 SE 9904091	
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINER SATTELKUPPLUNG	
• CONNECTION ARRANGEMENT COMPRISING A FIFTH WHEEL	
• DISPOSITIF DE COUPLAGE A CINQUIEME ROUE	
(73) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE	
(72) ANDERSSON, Uno, S-646 92 Gnesta, SE	

(51) B62K 5/04	(11) 1 180 476 B1
B62K 5/08	
(25) It	(26) En
(21) 00830572.4	(22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 20.02.2002	
(54) • Seitlich neigbares Dreiradfahrzeug	
• A laterally tilting three-wheeled vehicle	
• Véhicule à trois roues latéralement inclinables	
(73) Doveri, Marco, 18, Via XXIV Maggio, I-56025 Pontedera (Pisa), IT	
(72) Doveri, Marco, I-56025 Pontedera (Pisa), IT	
(74) Mannucci, Gianfranco, Dott.-Ing., et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT	
B62K 5/08	→ (51) B62K 5/04
(51) B62K 9/02	(11) 1 063 159 B1
B62M 1/02	B62M 1/08
F16D 41/30	
(25) Es	(26) En
(21) 00500125.0	(22) 14.06.2000
(84) FR GB IT	
(43) 27.12.2000	
(30) 25.06.1999 ES 9901682	
(54) • Freilaufantriebskupplung für Dreiräder	
• Drive and free rotation device for the driving wheel of tricycles	
• Accouplement roue-libre de transmission pour tricycles	
(73) Industrias Karpan S.A., Poligono Malpica, c/ d 74, 50016 Zaragoza, ES	
(72) Beamonte Dominguez, Alfredo, 50004 Zaragoza, ES	
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES	
B62L 3/02	→ (51) B60T 11/22
B62M 1/02	→ (51) B62K 9/02
B62M 1/08	→ (51) B62K 9/02
B62M 25/04	→ (51) B62M 25/08
(51) B62M 25/08	(11) 1 264 765 B1
B62M 25/04	
(25) En	(26) En
(21) 02012047.3	(22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
RO	
(43) 11.12.2002	
(30) 08.06.2001 IT T020010555	
(54) • Elektrisch gesteuerte Getriebe für die Steuerung eines Kettenraderwechselgetriebes eines Fahrrads	
• Electric control device for a motor-driven derailleur for bicycles	
• Dispositif électrique pour la commande du dérailleur motorisé d'un cycle	
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT	
(72) Dal Pra', Giuseppe, 36010 Zanè, (Vicenza), IT	
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checchacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT	
B63H 3/00	→ (51) B63H 3/12

(51) **B63H 3/12** (11) **1 178 923 B1**
B63H 3/00
(25) En (26) En
(21) 00931836.1 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO
(43) 13.02.2002
(86) SE 2000/000951 12.05.2000
(87) WO 2000/069719 2000/47 23.11.2000
(30) 19.05.1999 SE 9901821
(54) • SCHIFFSSCHRAUBE MIT ABNEHMBAREN
BLÄTTERN
• MARINE PROPELLER WITH DETACHABLE
BLADES
• HELICE DE NAVIRE DOTÉE DE PALES
AMOVIBLES
(73) Rolls-Royce AB, Box 1010, 681 01 Kristinehamn,
SE
(72) BACSKAY, Istvan, S-681 43 Kristinehamn, SE
(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN
PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62
Stockholm, SE

(51) **B63H 23/36** (11) **1 208 038 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00937419.0 (22) 04.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 29.05.2002
(86) SE 2000/000865 04.05.2000
(87) WO 2000/073139 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 SE 9902030
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STE-
VENROHRES
• METHOD FOR MOUNTING A STERN TUBE
• PROCEDE DE MONTAGE DE TUBE D'ETAM-
BOT
(73) Skandiaverken Flexitube AB, Box 10008, 453 29
Lysekil, SE
(72) BOKEDAL, Nils, S-426 69 Västra Frölunda, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, AWAPATENT AB,
Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(51) **B63H 23/36** (11) **1 208 039 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00937420.8 (22) 04.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 29.05.2002
(86) SE 2000/000867 04.05.2000
(87) WO 2000/073140 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 SE 9902029
(54) • STEVENROHR
• STERN TUBE
• TUBE D'ETAMBOT
(73) Skandiaverken Flexitube AB, Box 10008, 453 29
Lysekil, SE
(72) BOKEDAL, Nils, S-426 69 Västra Frölunda, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, AWAPATENT AB,
Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

B64C 1/00 → (51) C23C 22/74

(51) **B64C 13/12** (11) **0 844 171 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402653.6 (22) 06.11.1997
(84) DE GB
(43) 27.05.1998
(30) 22.11.1996 FR 9614289
(54) • Kopplungssystem für eine Steuerknüppelein-
heit

• Coupling system for control sticks.
• Système de couplage de manches de com-
mande
(73) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
(72) Gautier, Jean-Pierre, 31000 Toulouse, FR
Todeschi, Michel, 31770 Colomiers, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue
de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B64D 27/26** (11) **1 129 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301689.4 (22) 23.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001

(30) 29.02.2000 US 515171
(54) • Flugzeugtriebwerksaufhängung
• Aircraft engine mount
• Bati d'un moteur d'avion
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Manteiga, John Alan, North Andover,
Massachusetts 01845, US
Wilusz, Christopher James, Peabody,
Massachusetts 01960, US
Dykhuizen, Cornelius H., 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

B64D 47/02 → (51) H05B 33/02

(51) **B64F 1/305** (11) **1 021 334 B1**
(25) De (26) De
(21) 99944379.9 (22) 11.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 26.07.2000
(86) EP 1999/005912 11.08.1999
(87) WO 2000/009395 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 DE 19836327
(54) • FLUGGASTBRÜCKE
• AIR PASSENGER BRIDGE
• PASSERELLE TELESCOPIQUE
(73) Kubatzki, Klaus, Maiglöckchenweg 22, 85521
Riemerling, DE
(72) Kubatzki, Klaus, 85521 Riemerling, DE

B65B 11/22 → (51) B65B 59/00

B65B 49/04 → (51) B65B 59/00

B65B 49/08 → (51) B65B 59/00

B65B 57/00 → (51) B01F 13/10

(51) **B65B 59/00** (11) **1 228 966 B1**
B65B 11/22 B65B 49/04
(25) It (26) En
(21) 02002412.1 (22) 31.01.2002
(84) DE ES FR GB

(43) 07.08.2002
(30) 02.02.2001 IT T020010100
(54) • Verpackungsmaschine
• Packing machine
• Machine d'emballage
(73) KPL Packaging S.p.A., Via Fattori 4/6, 40033
Casalecchio di Reno, IT
(72) Antoniazzi, Luca, 40139 Bologna, IT
Cinotti, Andrea, 40141 Bologna, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 69/00** (11) **1 340 682 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425577.0 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 03.09.2003
(30) 28.02.2002 IT M020020049
(54) • Vorrichtung zum Auspacken von Fliesen
• A device for unpacking tiles
• Dispositif pour déballer des carreaux
(73) Ferrari & Cigarini S.r.l., no. 23, via Tazio Nuvolari,
41053 Maranello (MO), IT
(72) Ferrari, Andrea, 41053 Maranello (Modena), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25,
41100 Modena, IT

(51) **B65C 7/00** (11) **1 140 635 B1**
(25) De (26) De
(21) 00901572.8 (22) 13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 10.10.2001
(86) EP 2000/000298 13.01.2000
(87) WO 2000/041934 2000/29 20.07.2000
(30) 14.01.1999 DE 19901039
(54) • BEDRUCK- UND ZUFÜHRVORRICHTUNG
FÜR ETIKETTEN-ANHÄNGER
• PRINTING AND DELIVERY DEVICE FOR
LABEL TAGS
• DISPOSITIF D'IMPRESSION ET D'ACHEMI-
NEMENT POUR DES ETIQUETTES A ATTA-
CHER

(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG,
Westerbachstrasse 45, 60489 Frankfurt am Main,
DE
(72) HASCHKE, Eggo, Deerfield, IL 16915, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **B65D 1/34** (11) **1 292 499 B1**
B65D 1/44 B65D 21/02
A47G 19/03

(25) De (26) De
(21) 01936214.4 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 19.03.2003
(86) EP 2001/004066 10.04.2001
(87) WO 2001/098153 2001/52 27.12.2001
(30) 17.06.2000 DE 10030018
(54) • STAPELBARER BEHÄLTER
• STACKABLE CONTAINER
• RECIPIENT SUPERPOSABLE
(73) Vogel & Noot Meissner Metallverpackungen GmbH,
Zscheilaer Strasse 45, 01662 Meissen, DE
(72) LORENZ, Albrecht, 01665 Winkwitz, DE
(74) Leine, Sigurd, Dipl.-Ing., Leine & König
Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163
Hannover, DE

B65D 1/44 → (51) B65D 1/34

B65D 5/20 → (51) B65D 6/18

B65D 5/66 → (51) B65D 85/10

(51) **B65D 6/18** (11) **1 279 610 B1**
B65D 5/20
(25) Es (26) En
(21) 01929657.3 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 29.01.2003
(86) ES 2001/000169 03.05.2001
(87) WO 2001/085555 2001/46 15.11.2001

- (30) 04.05.2000 ES 200001118
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PACKING BOX*
• *BOITE D'EMBALLAGE*
(73) Ripolles Romeu, Juan Luis, Passeig Escrivà, 1,
43870 Amposta, ES
Sannicolas Martinez, Miguel, Calle Feliu i Codina,
17-4 2, 08940 Cornella, ES
(72) Ripolles Romeu, Juan Luis, 43870 Amposta, ES
Sannicolas Martinez, Miguel, 08940 Cornella, ES
(74) Duran Moya, Luis-Alfonso, DURAN-CORRETJER
Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037
Barcelona, ES

B65D 21/02 → (51) B65D 1/34**B65D 50/14** → (51) E05B 73/00**B65D 55/02** → (51) E05B 73/00**B65D 75/30** → (51) A61B 19/02

- (51) **B65D 79/00** (11) **1 226 078 B1**
B67D 1/04
(25) En (26) En
(21) 00973044.1 (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) 31.07.2002
(86) GB 2000/004232 03.11.2000
(87) WO 2001/032530 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 GB 9926339
02.12.1999 GB 9928564
28.02.2000 GB 0004677
29.06.2000 GB 0016042
29.06.2000 GB 0016044
(54) • *GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *BEVERAGE CONTAINER*
• *CONTENANT A BOISSON*
(73) Nyrotec Beverages Ltd, St. Joseph's, Wilton,
Bishopstown Road, Cork, IE
(72) BYRNE, Charles Michael, Carrigrohane, Cork, IE
MURPHY, Matthew Francis, Ovens, Cork, IE
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
(60) 04011048.8

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 345 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 01272026.4 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014950 18.12.2001
(87) WO 2002/051717 2002/27 04.07.2002
(30) 19.12.2000 DE 10063211
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MEHRKAMMERTUBE*
• *METHOD OF PRODUCING A MULTIPLE
CHAMBER TUBE*
• *METHODE DE PRODUCTION D'UN TUBE A
CHAMBRES MULTIPLES*
(73) Aisapack Holding S.A., Route de Savoie 61, 1896
Vouvry, CH
(72) KELLER, Gerhard, CH-1805 Jongny, CH
(74) Zellentin, Rüdiger, Dr., Zellentin & Partner,
Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

B65D 81/38 → (51) A47J 39/02

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 335 867 B1**
B65D 5/66
(25) En (26) En
(21) 01980844.3 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(86) IB 2001/002160 15.11.2001
(87) WO 2002/040379 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 IT B020000676
(54) • *KLAPPSCHACHTEL FÜR ZIGARETTEN*
• *CIGARETTE BOX WITH HINGED LID*
• *PAQUET DE CIGARETTE A COUVERCLE
ARTICULE*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) BORIANI, Silvano, I-40133 Bologna, IT
FRANCHINI, Alberto, I-40050 Monteveglio, IT
DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

B65D 88/16 → (51) B66C 23/90

- (51) **B65D 90/00** (11) **1 181 223 B1**
(25) De (26) De
(21) 00941977.1 (22) 23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT
(43) 27.02.2002
(86) EP 2000/004684 23.05.2000
(87) WO 2000/073175 2000/49 07.12.2000
(30) 02.06.1999 DE 19925128
(54) • *KUPPELSTÜCK ZUM VERBINDEN VON
CONTAINERN*
• *COUPLING PIECE FOR CONNECTING CON-
TAINERS*
• *RACCORD POUR RELIER DES CONTE-
NEURS*
(73) MacGregor-Conver GmbH, Fritz-Thiele-Strasse 4,
28279 Bremen, DE
(72) GLOYSTEIN, Jürgen, D-28355 Bremen, DE
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Patentanwälte Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE
(60) 02025891.9 / 1 302 412

- (51) **B65F 1/12** (11) **1 048 592 B1**
B65F 1/14 (26) En B65F 3/02
(25) En (26) En
(21) 00107987.0 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 21.04.1999 IT MN990018
(54) • *Sammelvorrichtung für Abfälle*
• *Waste collection device*
• *Dispositif collecteur de déchets*
(73) Galeazzi, Carlo, Via Roma 144, 46049 Volta
Mantovana (Mantova), IT
Galeazzi, Gianpietro, Via 1848, 37, 46049 Volta
Mantovana (Mantova), IT
(72) Galeazzi, Carlo, 46049 Volta Mantovana (Mantova),
IT
Galeazzi, Gianpietro, 46049 Volta Mantovana
(Mantova), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65F 1/14 → (51) B65F 1/12**B65F 3/02** → (51) B65F 1/12

- (51) **B65G 1/137** (11) **1 035 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102686.3 (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) 13.09.2000
(30) 12.02.1999 DE 19905967
(54) • *Anlage zur Warenkommissionierung, insbeson-
dere zur Kommissionierung von Lebensmitteln
in rechteckigen Paketgebinden*
• *Installation for commissioning goods, particu-
larly for commissioning rectangular packages
containing food*
• *Installation pour commissioner des
marchandises, notamment pour commision-
ner d'emballages rectangulaires contenant des
aliments*
(73) Dynamic Systems Engineering bv, Koopmanslaan
3, 7005 BK Doetinchem, NL
(72) Hollander, R. R., 7251 KC Vorden, NL
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte
Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

- (51) **B65G 13/10** (11) **0 963 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303527.8 (22) 05.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 15.12.1999
(30) 05.05.1998 GB 9809557
(54) • *Sortiervorrichtung*
• *Sorting apparatus*
• *Appareil de tri*
(73) Rapiscan Security Products Limited, Unit 1, Ariel
Way Heathrow Causeway Great South West Road,
Hounslow, TW4 6JW, GB
(72) Gillard-Hickman, Douglas R., Crowborough, East
Sussex TN6 3AH, GB
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **B65G 19/02** (11) **1 084 964 B1**
B65G 19/22
(25) De (26) De
(21) 00117244.4 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944780
(54) • *Vorrichtung zum Transport von Gegenständen,
insbesondere Zigarettengruppen*
• *Device for conveying articles, particularly
groups of cigarettes*
• *Dispositif pour le transport d'objets, notam-
ment de lots de cigarettes*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10,
27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

B65G 19/22 → (51) B65G 19/02**B65G 27/24** → (51) B65G 27/32

- (51) **B65G 27/32** (11) **1 179 493 B1**
B65G 27/24 G05D 19/02
(25) En (26) En
(21) 01306844.0 (22) 10.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.02.2002

- (30) 11.08.2000 JP 2000244147
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines piezoelektrischen Schwingungsgebers
- Method and apparatus for controlling piezo-electric vibratory parts feeder
- Procédé et dispositif pour commander un dispositif d'alimentation à pièces vibrantes piezoélectriques
- (73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Yagi, Susumu, Shimoniikawa-gun, Toyama-ken, JP
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B65G 47/46** (11) **1 009 694 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98906263.3 (22) 09.02.1998
 (84) ES FR IT NL
 (43) 21.06.2000
 (86) US 1998/002513 09.02.1998
 (87) WO 1998/037001 1998/34 27.08.1998
 (30) 19.02.1997 US 800602
 (54) • FÖRDERER
 • CONVEYOR
 • CONVOYEUR

- (73) Warkentin, A.James, Produce Sorters International, 7403 West Sunnyview Avenue, Visalia, CA 93291, US
- (72) Warkentin, A.James, Visalia, CA 93291, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B65G 47/50 → (51) B01F 13/10
B65G 47/53 → (51) B27B 31/08
B65G 53/32 → (51) B28C 5/42

(51) **B65H 1/02** (11) **0 990 608 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99105161.6 (22) 30.03.1999
 (84) CH DE FR IT LI
 (43) 05.04.2000
 (30) 02.10.1998 JP 28137198
 (54) • Blattzufuhrvorrichtung zum Übergeben von rechteckigen Blättern
 • Sheet feeder for transferring a rectangular sheet
 • Dispositif d'alimentation de feuilles pour le transfert de feuilles rectangulaires

- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tomiyama, Katsuya, Minato-ku, Tokyo, JP
 Yoshizaki, Hiroshi c/o NEC Robotics Engineering, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B65H 3/06 → (51) B65H 3/52

(51) **B65H 3/52** (11) **1 259 445 B1**
 B65H 3/06
 (25) De (26) De
 (21) 01919306.9 (22) 19.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 27.11.2002
 (86) EP 2001/001843 19.02.2001
 (87) WO 2001/062639 2001/35 30.08.2001
 (30) 22.02.2000 DE 10008135
 (54) • REIBRADVEREINZLER ZUM VEREINZELN VON BLATTGUT
 • FRICTION WHEEL SEPARATOR FOR SEPARATING SHEETLIKE ITEMS

- SEPARATEUR DE FEUILLES A ROUES DE FRICTION, DESTINE A SEPARER DES FEUILLES D'UNE PILE
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) WERNER, Frank, 81737 München, DE
 WAGNER, Alois, 82140 Olching, DE
- (74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B65H 9/06** (11) **1 136 404 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01103808.0 (22) 16.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 26.09.2001
 (30) 08.03.2000 CH 4482000
 (54) • Vorrichtung zum longitudinalen Ausrichten von plattenförmigen Bauteilen in einer Zuführstation einer Maschine zu ihrer Bearbeitung
 • Device for longitudinally aligning plate-like elements in a feeding station of a machine for treating them
 • Dispositif pour l'alignement longitudinal d'éléments en plaques dans une station d'introduction d'une machine les travaillant

- (73) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
- (72) Gombau, Georges, 1066 Epalinges, CH
 Lüscher, Patrick, 1304 Cossonay, CH
- (74) Colomb, Claude, BOBST S.A., Service des Brevets, Case Postale, 1001 Lausanne, CH

(51) **B65H 29/40** (11) **1 341 713 B1**
 B65H 29/66 B65H 29/62
 (25) De (26) De
 (21) 01998500.1 (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) 10.09.2003
 (86) DE 2001/004174 06.11.2001
 (87) WO 2002/044065 2002/23 06.06.2002
 (30) 28.11.2000 DE 10059000
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM QUERVERSCHIEBEN VON FALZPRODUKTEN
 • METHODS AND DEVICES FOR THE TRANSVERSAL DISPLACEMENT OF FOLDED PRODUCTS
 • PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DEPLACEMENT TRANSVERSAL DE PRODUITS DE PLIAGE

- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) HILLEBRAND, Bernd, Anton, 97493 Bergrheinfeld, DE
- (74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

B65H 29/62 → (51) B65H 29/40

B65H 29/66 → (51) B65H 29/40

B65H 45/09 → (51) B65H 45/22

(51) **B65H 45/22** (11) **1 334 940 B1**
 B65H 45/09
 (25) De (26) De
 (21) 03002777.5 (22) 18.03.2000
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 13.08.2003
 (30) 19.03.1999 DE 19912290
 (54) • Längsfalzeinrichtung
 • Longitudinal folding device
 • Dispositif de pliage longitudinal

- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Ruckmann, Wolfgang Günter, 97074 Würzburg, DE
 Michalik, Horst Bernard, 97204 Höchberg, DE
- (62) 00922437.9 / 1 169 252

B65H 59/10 → (51) D02H 3/00

B65H 67/02 → (51) B65H 67/06

(51) **B65H 67/06** (11) **0 934 898 B1**
 B65H 67/02
 (25) De (26) De
 (21) 99102007.4 (22) 01.02.1999
 (84) CH DE FR IT LI
 (43) 11.08.1999
 (30) 05.02.1998 DE 19804413
 (54) • Spulmaschine
 • Winder
 • Bobinoir

- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Tholen, Leo, 52525 Heinsberg, DE
 Fabejle, Uwe, 41236 Mönchengladbach, DE
 Kohlen, Helmut, 41812 Erkelenz, DE

(51) **B66B 1/34** (11) **1 232 988 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02405119.5 (22) 18.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(43) 21.08.2002
 (30) 20.02.2001 EP 01810174
 (54) • Verfahren zur Erzeugung von einer Aufzugssteuerung dienender Schachttinformation
 • Method to obtain shaft information for an elevator controller
 • Méthode pour acquérir des informations de cage utilisées par le contrôleur d'ascenseur

- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) Silberhorn, Gert, 6403 Küssnacht, CH
 Kunz, René, Dipl.-Ing., 6000 Luzern, CH
 Schenkel, Markus, Dr. Phys., 8953 Dietikon, CH
 Gunzinger, Anton, Prof. Dr., 8008 Z-rich, CH

B66B 1/46 → (51) B66B 3/00

(51) **B66B 3/00** (11) **1 046 605 B1**
 B66B 1/46
 (25) De (26) De
 (21) 00108227.0 (22) 14.04.2000
 (84) AT CH DE FR GB LI
 (43) 25.10.2000
 (30) 22.04.1999 EP 99810337

(54) • Verfahren zur Kommunikation zwischen Benutzer und einem Transportsystem
 • Method of communication between passenger and transportation system
 • Procédé de communication entre utilisateur et système de transport

- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Schuster, Kilian, El.-Ing. ETH, 6275 Ballwil, CH
 Friedli, Paul, Dr. sc.tech., 5453 Remetschwil, CH

(51) **B66B 5/02** (11) **1 299 302 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01927560.1 (22) 16.05.2001
 (84) AT CH DE FR GB LI
 (43) 09.04.2003
 (86) CH 2001/000301 16.05.2001
 (87) WO 2001/087755 2001/47 22.11.2001
 (30) 19.05.2000 EP 00810440

- (54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR DEN NOTBETRIEB EINER GETRIEBLOSEN ANTRIEBSMASCHINE EINES AUFZUGES*
- *ACTUATOR FOR THE EMERGENCY OPERATION OF A GEARLESS DRIVING MACHINE OF AN ELEVATOR*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR LE FONCTIONNEMENT DE SECOURS D'UNE MACHINE D'ENTRAÎNEMENT SANS ENGRENAGE D'ASCENSEUR*
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach 175, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) CHOLINSKI, Andrzej, CH-6030 Ebikon, CH

- (51) **B66B 13/12** (11) **0 850 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 96931073.9 (22) 13.09.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.07.1998
(86) FI 1996/000487 13.09.1996
(87) WO 1997/010169 1997/13 20.03.1997
(30) 13.09.1995 FI 954307
 - (54) • *VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER AUFZUGSSCHACHTTÜR UND TÜRKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
 - *PROCEDURE FOR MOVING THE LANDING DOOR OF AN ELEVATOR, AND A DOOR COUPLER*
 - *PROCEDURE D'ACTIONNEMENT DE LA PORTE PALIERE D'UN ASCENSEUR, ET DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DE PORTE*
 - (73) Kone Corporation, Munkkiniemi Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI
 - (72) KARNER, Franz, Josef, A-3283 St. Anton /J, AT
 - (74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B66B 23/10 → (51) B66B 23/12

- (51) **B66B 23/12** (11) **1 006 072 B1**
B66B 23/10
(25) De (26) De
(21) 99123156.4 (22) 22.11.1999
(84) AT DE ES FR GB
(43) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 DE 29821674 U
 - (54) • *Kunststoffstufe- oder - Palette*
 - *Plastic step or pallet*
 - *Marche ou palette en plastique*
 - (73) Thyssen Fahrtreppen GmbH, Kolumbusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE
 - (72) Henning, Gunter, 22113 Oststeinbek, DE
 - Vellinga, Jan, 22399 Hamburg, DE
 - (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **B66B 23/14** (11) **1 095 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122337.9 (22) 23.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 25.10.1999 JP 30239899
11.08.2000 JP 2000243983
 - (54) • *Personenförderanlage*
 - *Passenger conveyer apparatus*
 - *Trottoir roulant*
 - (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
 - (72) Hirai, Masaaki, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo 105, JP
 - Ogimura, Yoshio, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo 105, JP
 - Hara, Kazuhisa, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo 105, JP

- Kikuchi, Takayuki, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo 105, JP
 - (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 29/06** (11) **1 159 219 B1**
(25) De (26) De
(21) 00915164.8 (22) 03.03.2000
(84) AT DE FR GB
(43) 05.12.2001
(86) EP 2000/001856 03.03.2000
(87) WO 2000/053521 2000/37 14.09.2000
(30) 06.03.1999 DE 19909952

- (54) • *KAMMPROFIL FÜR KAMMTRÄGER VON ROLLTREPPEN UND ROLLSTIEGEN*
- *COMB PROFILE FOR COMB SUPPORT OF ESCALATORS AND MOVING WALKS*
- *PROFILE-PEIGNE DESTINE A UN SUPPORT-PEIGNE D'ESCALIERS MECANQUES ET DE TAPIS ROULANTS*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) BEHLE, Fritz, D-45549 Sprockhövel, DE
- BAUCH, Wolfgang, D-44369 Dortmund, DE
- (74) Spannagel, Achim, c/o Patentanwalt Dipl.-Ing. Wolfgang Cichy Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

B66C 23/687 → (51) B66C 23/82

- (51) **B66C 23/82** (11) **1 213 254 B1**
B66C 23/687
(25) De (26) De
(21) 01250427.0 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002
(30) 11.12.2000 DE 10062517
 - (54) • *Teleskopausleger*
 - *Telescopic boom*
 - *Flèche télescopique*
 - (73) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
 - (72) Irsch, Michael, Dipl.-Ing., 66822 Lebach, DE
 - Stowasser, Walter, Dipl.-Ing., 66482 Zweibrücken, DE
 - Conrad, Frank, Dipl.-Ing., 66500 Hornbach, DE
 - Fries, Oliver, Dr.-Ing., 66578 Schiffweiler, DE
 - Fery, Jens, Dipl.-Ing., 66806 Ensdorf, DE
 - Kuhn, Roland, Dipl.-Ing., 66386 St. Ingbert, DE
 - (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **B66C 23/90** (11) **0 937 009 B1**
B65D 88/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 98942839.6 (22) 10.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 25.08.1999
(86) FR 1998/001930 10.09.1998
(87) WO 1999/012838 1999/11 18.03.1999
(30) 10.09.1997 FR 9711249
 - (54) • *DICHTER, FLEXIBLER SACK ZUR PRÜFUNG VON LASTAUFNAHMEN*
 - *WATERPROOF FLEXIBLE BAG FOR SUSPENSION LOAD TEST*
 - *SAC SOUPLE IMPERMEABLE, POUR ESSAI DE CHARGE EN SUSPENSION*
 - (73) PB EMS, 12, rue de Monfort, 78310 Maurepas, FR
 - (72) POPIEUL, Philippe, F-60250 Bury, FR
 - (74) Chambon, Gérard, Cabinet CHAMBON 16 Boulevard d'Ormesson, 95880 Enghien-les-Bains, FR

- (51) **B66F 5/04** (11) **1 090 876 B1**
F15B 15/18 F15B 7/04
(25) En (26) En
(21) 99307956.5 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
 - (54) • *Ölkreislauf für einen Wagenheber*
 - *Oil circuit for a jack*
 - *Circuit d'huile pour un cric*
 - (73) MVP (H.K.) Industries Limited, 15/F, Sup Tower, 75-83 King's Road, North Point, Hong Kong, HK
 - (72) Hung, Michael, Lu Chu Hsiang, Tao Yuan County, TW
 - (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B66F 9/065** (11) **0 945 397 B1**
E02F 3/28
(25) It (26) En
(21) 99830121.2 (22) 05.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 IT T0980268
 - (54) • *Fahrzeug mit einem Ausleger wobei eine Zapfwelle durch ein mechanisches Getriebe angetrieben ist*
 - *A vehicle with a lifting boom, having a power takeoff driven by a mechanical transmission*
 - *Véhicule à flèche ayant une prise de force entraînée par une transmission mécanique*
 - (73) Merlo Project S.r.l., Via Nazionale, 9/A, I-12020 S. Defendente di Cervasca (Cuneo), IT
 - (72) Merlo, Amilcare, c/o Merlo Spa, 12020 Fraz. S. Defendente Cervasca (CN), IT
 - Galfre', Renato, c/o Merlo Spa, 12020 Fraz. S. Defendente Cervasca (CN), IT
 - (74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B66F 9/075 → (51) B66F 9/08

- (51) **B66F 9/08** (11) **1 122 206 B1**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 01102598.8 (22) 06.02.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.08.2001
(30) 07.02.2000 DE 10005317
 - (54) • *Hubgerüst mit Anschlag*
 - *Mast with stop*
 - *Mât avec butée*
 - (73) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE
 - (72) Gaffke, Heinz, 22451 Hamburg, DE
 - Arndt, Michael, Dipl.-Ing., 22457 Hamburg, DE
 - (74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **B66F 9/18** (11) **1 165 425 B1**
B21C 47/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 99970073.5 (22) 05.10.1999
(84) DE FR IT
(43) 02.01.2002
(86) FR 1999/002367 05.10.1999
(87) WO 2000/020322 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 FR 9812534
 - (54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON TEILEN, INSBESONDERE BANDMETALLROLLEN UND APPARAT AUSGESTATTET MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*

- *DEVICE FOR HANDLING PARTS, IN PARTICULAR SHEET METAL COILS AND APPARATUS EQUIPPED WITH SAME*
 - *DISPOSITIF DE MANUTENTION DE PIECES, NOTAMMENT DE BOBINES DE TOLE ET APPAREIL EQUIPE DUDIT DISPOSITIF*
- (73) Rotobloc Sarl, 2 rue de la Louvière, 25480 Pirey, FR
- (72) MARCELLI, Pierre, F-25660 Laveze, FR
- (74) Nithardt, Roland, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES 14 Boulevard Alfred Wallach BP 1445, 68071 Mulhouse Cédex, FR

(51) **B67B 7/02** (11) **1 099 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124518.2 (22) 09.11.2000
(84) AT DE FR IT NL
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 DE 19953916

- *Maschine zum Öffnen von Bügelverschlussflaschen*
 - *Apparatus for opening swing-stopper bottles*
 - *Dispositif pour ouvrir des bouteilles avec une fermeture à étrier*
- (73) Zodrow, Rudolf, Lichtstrasse 37, D-40235 Düsseldorf, DE
- (72) Zodrow, Rudolf, 40235 Düsseldorf, DE
Zodrow, Gregor, 40235 Düsseldorf, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B67D 1/04 → (51) B65D 79/00

(51) **B67D 1/08** (11) **1 431 239 B1**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 02028267.9 (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
(43) 23.06.2004

- *Sperrvorrichtung für den Deckel eines Getränkesspenders*
 - *Locking device for the lid of a beverage dispenser*
 - *Dispositif de verrouillage pour le couvercle d'un distributeur de boissons*
- (73) WOLFGANG JOBMANN GMBH, Grotiusweg 73, 22587 Hamburg, DE
- (72) Jobmann, Wolfgang, 22587 Hamburg, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **B67D 5/14** (11) **1 222 137 B1**
B67D 5/33
(25) De (26) De
(21) 00992738.5 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN FAHRZEUGERKENNUNG BEIM TANKEN*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR THE AUTOMATIC RECOGNITION OF MOTOR VEHICLES AT THE FILLING STATION*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION AUTOMATIQUE DE VEHICULES A UNE STATION SERVICE*
- (73) HECTRONIC AG, Aarauerstrasse 69, CH-5200 Brugg, CH
- (72) FORSTER, Stefan, CH-8032 Zürich, CH

- (74) patentanwältin breiter + wiedmer ag, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

B67D 5/33 → (51) B67D 5/14

(51) **C01B 17/04** (11) **1 106 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310452.8 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- *Verfahren zur Rückgewinnung von Schwefelverbindungen*
 - *Process for recovering sulphur compounds*
 - *Procédé de récupération des composés soufrés*
- (73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) Watson, Richard William, Near Ilkley, West Yorkshire LS29 0SH, GB
Gravilles, Stephen Rhys, Sheffield SL11 3LT, GB
- (74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **C01B 25/32** (11) **0 980 338 B1**
C01B 25/36 C01B 25/37
A61L 27/00

- *MINERALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
 - *NOVEL MINERALS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE*
 - *NOUVEAUX MINERAUX ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (73) ORTHOVITA, INC., 45 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US
- (72) SAPIESZKO, Ronald, S., Woodbury, MN 55125, US
ERBE, Erik, M., Berwyn, PA 19312, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C01B 25/36 → (51) C01B 25/32

C01B 25/37 → (51) C01B 25/32

C01B 31/02 → (51) C01B 31/04

(51) **C01B 31/04** (11) **1 017 622 B1**
C01B 31/02
(25) En (26) En
(21) 98912834.3 (22) 20.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- *GRAPHITMATERIALIEN MIT MIKRODOMÄNEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 - *MICRO-DOMAIN GRAPHITIC MATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- (43) 12.07.2000
(86) NO 1998/000093 20.03.1998
(87) WO 1998/042621 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 NO 971413

- *MATERIAUX GRAPHITIQUES A MICRO-DO-MAINES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Kvaerner Technology and Research Limited, St. James's House, 23 King Street, London SW1Y 6QY, GB
- (72) LYNUM, Steinar, N-0284 Oslo, NO
HUGDAHL, Jan, N-7017 Trondheim, NO
HOX, Ketil, N-7021 Trondheim, NO
HILDRUM, Ragne, N-0874 Oslo, NO
NORDVIK, Magne, N-1475 Finnstadjordet, NO
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C01B 33/12** (11) **1 113 987 B1**
C23C 18/12

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS SILIKA BESTEHENDEN ODER VON AUF SILIKA BASIERENDEN DICKEN GLASARTIGEN FILMEN NACH DEM SOL-GEL VERFAHREN UND SO HERGESTELLTE DICKE FILME*
 - *PROCESS FOR PREPARING SILICA OR SILICA-BASED THICK VITREOUS FILMS ACCORDING TO THE SOL-GEL TECHNIQUE AND THICK FILMS THEREBY OBTAINED*
 - *PROCEDE DE PREPARATION DE FILMS VITREUX EPAIS EN SILICE OU A BASE DE SILICE SELON LA TECHNIQUE SOL-GEL, ET FILMS EPAIS AINSI OBTENUS*
- (73) Novara Technology S.R.L., Via Fauser, 4, 28100 Novara, IT
- (72) COSTA, Lorenzo, I-27048 Sommo, IT
COSTA, Pier, Paolo, I-27048 Sommo, IT
GRANDI, Stefania, I-28070 Tornaco, IT
- (74) Weber, Wolfgang, Dr., et al, Degussa-Hüls AG Patente und Marken Wolfgang Postfach 13 45, 63403 Hanau, DE

C01B 33/145 → (51) C08K 3/36

C01B 33/193 → (51) A23K 1/16

(51) **C01F 7/00** (11) **1 053 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 99910223.9 (22) 11.02.1999

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANIONISCHEN TONERDEN UNTER VERWENDUNG VON MAGNESIUMACETAT*
 - *PROCESS FOR PRODUCING ANIONIC CLAYS USING MAGNESIUM ACETATE*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION D'ARGILES ANIONIQUES UTILISANT DE L'ACETATE DE MAGNESIUM*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) STAMIREN, Dennis, Newport Beach, CA 92660, US
BRADY, Mike, Studio City, CA 91604, US
JONES, William, Cambridge CB2 2NJ, GB
KOOLI, Fathi, Pain Koto E101 Tsukuba 305-0047, JP

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

- (51) **C01G 23/00** (11) **1 162 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111569.8 (22) 11.05.2001
(84) DE GB
(43) 12.12.2001
(30) 11.05.2000 JP 2000138556
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Titan-haltigen wässrigen Lösungen*
• *Method for producing titanium-containing aqueous solutions*
• *Procédé de preparation de solutions aqueuses comprenant des composés de titane*
- (73) GIFU UNIVERSITY, 1-1, YANAGIDO, GIFU CITY, GIFU PREF., JP
- (72) Takahashi, Yasutaka, Gifu City, Gifu Pref., JP
Oya, Yutaka, Gifu City, Gifu Pref., JP
Ban, Takayuki, Gifu City, Gifu Pref., JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwält, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C01G 41/00 → (51) B22F 1/02

- (51) **C02F 1/00** (11) **0 731 775 B1**
G01N 1/28 C09K 7/06
(25) En (26) En
(21) 95900518.2 (22) 02.11.1994
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 18.09.1996
(86) US 1994/012627 02.11.1994
(87) WO 1995/013987 1995/22 26.05.1995
(30) 15.11.1993 US 155935
(54) • *VERDAMPFUNG VERHINDERNDE FLÜSSIGKEIT BEI HOHER TEMPERATUR*
• *HIGH TEMPERATURE EVAPORATION INHIBITOR LIQUID*
• *LIQUIDE INHIBANT L'EVAPORATION A HAUTE TEMPERATURE*
- (73) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737, US
- (72) ZEHEB, Ron, Tucson, AZ 85737, US
RODGERS, Paula, Marie, Tucson, AZ 85711, US
- (74) O'Brien, Caroline Jane, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C02F 1/04 → (51) B01D 1/28

- (51) **C02F 1/72** (11) **0 946 427 B1**
C02F 3/34
(25) En (26) En
(21) 97912750.3 (22) 21.10.1997
(84) DE DK FR GB IE
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/018737 21.10.1997
(87) WO 1998/017592 1998/17 30.04.1998
(30) 22.10.1996 US 731886
(54) • *BIOGEMISCHES SYSTEM ZUR SCHADSTOFFVERINGERUNG*
• *BIOCHEMICAL MEDIA SYSTEM FOR REDUCING POLLUTION*
• *SYSTEME DE MILIEUX BIOCHIMIQUES POUR REDUIRE LA POLLUTION*
- (73) Reddy, Malireddy S., 78 Cherry Hills Farm Drive, Englewood, CO 80110, US
Reddy, Syama, M., 78 Cherry Hills Farm Drive, Englewood, CO 80110, US
- (72) Reddy, Malireddy S., Englewood, CO 80110, US
Reddy, Syama, M., Englewood, CO 80110, US
- (74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA, GB

C02F 3/34 → (51) C02F 1/72

- (51) **C03B 23/03** (11) **1 327 610 B1**
C03B 29/08 C03B 27/044
C03B 35/20
(25) En (26) En
(21) 03007861.2 (22) 14.10.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL
(43) 16.07.2003
(30) 20.11.1997 US 975262
20.11.1997 US 975263
20.11.1997 US 975264
20.11.1997 US 975265
20.11.1997 US 975266
20.11.1997 US 975267
- (54) • *Verfahren zum Formen einer Glasscheibe*
• *Method for forming a glass sheet*
• *Méthode pour former une feuille de verre*
- (73) GLASSTECH, INC., 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552, US
- (72) Nitschke, Dean M, Maumee, Ohio 43537, US
Nitschke, David B, Perrysburg, Ohio 43551, US
Mumford, Eustace Harold, Ottawa Lake, Michigan 49267, US
Ducat, Paul D, Perrysburg, Ohio 43551, US
Caswell, Robert D, Elmore, Ohio 43416, US
Mace, L Odneal Jr., Rossford, Ohio 43460, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (62) 98953494.6 / 1 034 143

C03B 27/044 → (51) C03B 23/03**C03B 29/08** → (51) C03B 23/03**C03B 33/027** → (51) C03B 33/033

- (51) **C03B 33/033** (11) **0 927 704 B1**
C03B 33/027
(25) En (26) En
(21) 98660139.1 (22) 11.12.1998
(84) AT CH DE IT LI
(43) 07.07.1999
(30) 17.12.1997 FI 974538
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen des äusseren Randes von einer geschnittenen Glasscheibe*
• *Apparatus for removing a border strip external of a contour cut in a glass panel*
• *Appareil pour enlever le contour d' une feuille de verre coupée*
- (73) Tamglass Ltd Oy, Vehmaistenkatu 5, 33730 Tampere, FI
- (72) Janhunen, Toivo, 33540 Tampere, FI
Anttonen, Kalevi, 33900 Tampere, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

C03B 35/20 → (51) C03B 23/03

- (51) **C03B 37/16** (11) **1 227 067 B1**
D01G 1/00 D01G 1/04
(25) En (26) En
(21) 02001547.5 (22) 23.01.2002
(84) DE FR IT
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 US 771237
(54) • *Vorrichtungen zum Durchtrennen von Fasern*
• *Device for chopping fibres*
• *Dispositif à couper les fibres*
- (73) Johns Manville International Inc., 717 17th Street, Denver, CO 80217-5108, US
- (72) Bascom, Randall C., Wauseon, Ohio 43567, US
Sandretto, William J., Maumee, Ohio 43537, US
Stinnett, Billy Ray, Benton, Tennessee 37307, US
Perry, Donald S., Athens, Tennessee 37303, US

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

- (51) **C03C 3/085** (11) **1 373 155 B1**
C03C 3/091 B32B 9/00
C03C 4/04
(25) De (26) De
(21) 02724202.3 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002432 06.03.2002
(87) WO 2002/076899 2002/40 03.10.2002
(30) 24.03.2001 DE 10114581
(54) • *ALKALIFREIES ALUMINOBOROSILICAT-GLAS UND VERWENDUNGEN*
• *ALUMINOBOROSILICATE GLASS DEVOID OF ALKALI AND USES THEREOF*
• *VERRE D'ALUMINOBOROSILICATE EXEMPT D'ALCALIS ET SES UTILISATIONS*
- (73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
- (73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
(72) PEUCHERT, Ulrich, 55294 Bodenheim, DE
GASCHLER, Ludwig, 55217 Mainz, DE

C03C 3/091 → (51) C03C 3/085**C03C 3/091** → (51) C03C 3/093

- (51) **C03C 3/093** (11) **1 118 595 B1**
C03C 3/091
(25) De (26) De
(21) 00125338.4 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 12.01.2000 DE 10000836
(54) • *Alkalifreies Aluminoborosilicatglas und dessen Verwendungen*
• *Alkali-free aluminoborosilicate glass and its use*
• *Verre aluminoborosilicate dépourvu d'alcalins et ses utilisations*
- (73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Peuchert, Ulrich, Dr., 55129 Mainz, DE
Brix, Peter, Dr., 55116 Mainz, DE

C03C 4/04 → (51) C03C 3/085**C03C 17/09** → (51) C03C 17/36

- (51) **C03C 17/36** (11) **1 154 962 B1**
C03C 17/09 C23C 14/54
(25) En (26) En
(21) 00902744.2 (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) GB 2000/000402 10.02.2000
(87) WO 2000/047530 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 GB 9903056
(54) • *VERBESSERUNGEN IM BESCHICHTEN VON GLAS*
• *IMPROVEMENTS IN COATING GLASS*
• *AMELIORATIONS RELATIVES AU REVETEMENT DE SUBSTRAT EN VERRE*
- (73) PILKINGTON PLC, Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
- (72) SIDDLE, John Robert, Merseyside PR9 0HW, GB

(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Group Intellectual Property Dept, Pilkington European Technical Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Latham, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **C03C 25/12** (11) **1 138 642 B1**
(25) En (26) En

(21) 01400630.8 (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) 31.03.2000 US 540906

- (54) • *Laser-Photohärtungssystem*
- *Laser photocuring system*
- *Système de photodurcissement à laser*

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Thompson, Justin, Mooresville, North Carolina 28117, US

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C03C 27/04 → (51) B60J 1/00

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

C04B 24/26 → (51) C08G 65/10

C04B 24/32 → (51) C08G 65/10

(51) **C04B 35/44** (11) **0 926 106 B1**
H01J 61/30 H01J 9/24

(25) En (26) En

(21) 98310328.4 (22) 16.12.1998

(84) BE CH DE DK FR GB LI NL SE

(43) 30.06.1999

(30) 16.12.1997 JP 36410597

- (54) • *Korrosionsbeständige Keramik und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *A corrosion resistant ceramic and a production method thereof*
- *Céramique résistante à la corrosion et son procédé de production*

(73) Konoshima Chemical Co., Ltd., 4-2-7 Koraibashi, Chuo-ku, Osaka, JP

(72) Yanagitani, Takagimi, Mitoyo-gun, Kagawa, JP

Imagawa, Seiki, Marugame, Kagawa, JP

Yagi, Hideki, Mitoyo-gun, Kagawa, JP

Kubo, Hitoshi, Mitoyo-gun, Kagawa, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C04B 37/02 → (51) F01L 1/14

C04B 41/48 → (51) C08G 59/00

(51) **C05F 9/02** (11) **0 863 856 B1**
C05F 9/04 C05F 17/00
C05F 17/02

(25) En (26) En

(21) 96939753.8 (22) 29.11.1996

(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE

(43) 16.09.1998

(86) AU 1996/000771 29.11.1996

(87) WO 1997/019901 1997/24 05.06.1997

(30) 29.11.1995 AU PN686995

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPOSTIERUNG*
- *COMPOSTING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE COMPOSTAGE*

(73) Hofstede, Harrie, 20 Caddy Avenue, West Leederville, W.A. 6007, AU

(72) Hofstede, Harrie, West Leederville, W.A. 6007, AU

(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

C05F 9/04 → (51) C05F 9/02

C05F 17/00 → (51) C05F 9/02

C05F 17/02 → (51) C05F 9/02

(51) **C07B 41/00** (11) **1 268 367 B1**
// (C07C29/50, 45:33, 407:00)

(25) De (26) De

(21) 01936129.4 (22) 22.03.2001

(84) CH DE ES FR LI

(43) 02.01.2003

(86) EP 2001/003289 22.03.2001

(87) WO 2001/074742 2001/41 11.10.2001

(30) 30.03.2000 DE 10015880

- (54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *METHOD FOR OXIDIZING HYDROCARBONS*
- *PROCEDE POUR OXYDER DES HYDRO-CARBURES*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) KÜHNLE, Adolf, 45770 Marl, DE

DUDA, Mark, 67071 Ludwigshafen, DE

SHELDON, Roger, Arthur, NL-2281 VA Rijswijk, NL

SASIDHARAN, Manickam, Tamil Nadu 606604, IN

ARENDS, Isabella, W., C., E., NL-2548 SL's

Gravenhage, NL

SCHIFFER, Thomas, 45721 Haltern, DE

FRIES, Guido, 45657 Recklinghausen, DE

KIRCHHOFF, Jochen, 59348 Lüdinghausen, DE

JOST, Carsten, Dr., 45770 Marl, DE

C07B 61/02 → (51) C07F 9/40

(51) **C07C 5/27** (11) **1 186 584 B1**

(25) En (26) En

(21) 00307691.6 (22) 06.09.2000

(84) DE ES FR GB NL

(43) 13.03.2002

- (54) • *Verfahren zur Isomerisierung von Xylole mit gleichzeitiger Umsetzung von Ethylbenzol*
- *Process for the isomerisation of xylenes with simultaneous conversion of ethylbenzene*
- *Procédé pour l'isomérisation du xylène avec conversion simultanée de l'éthylbenzène*

(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017, US

(72) Sharma, Sanjay B., Des Plaines, Illinois 60017, US

Riley, Benjamin D., Des Plaines, Illinois 60017, US

Gurevich, Sergey V., Des Plaines, Illinois 60017, US

Rosinski, Greg A., Des Plaines, Illinois 60017, US

(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER, GB

C07C 5/333 → (51) B01J 29/04

C07C 25/18 → (51) C07C 43/225

C07C 37/07 → (51) C07C 39/08

(51) **C07C 39/08** (11) **0 952 137 B1**
C07C 37/07

(25) De (26) De

(21) 99107633.2 (22) 16.04.1999

(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

SI

(43) 27.10.1999

(30) 21.04.1998 DE 19817644

- (54) • *Neues Verfahren zur Herstellung von 2,3,5-Trimethylhydrochinondiestern*

- *Process for the preparation of 2,3,5-trimethylhydroquinone diester*
- *Procédé pour la préparation de diesters de 2,3,5-trimethylhydroquinone*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Shi, Nongyuan, Dr., 63512 Hainburg, DE

Scholz, Mario, Dr., 63584 Gründau, DE

Hasenzahl, Steffen, Dr., 63477 Maintal, DE

Weigel, Horst, 63517 Rodenbach, DE

Drapal, Bernd, 63755 Alzenau, DE

McIntosh, Ralph, 63457 Hanau, DE

Hasselbach, Hans Joachim, Dr., 63571

Gelnhausen, DE

Huthmacher, Klaus, Dr., 63584 Gelnhausen, DE

(51) **C07C 43/225** (11) **1 160 233 B1**
C07C 25/18 C09K 19/12

(25) En (26) En

(21) 01304815.2 (22) 31.05.2001

(84) DE

(43) 05.12.2001

(30) 02.06.2000 GB 0013312

- (54) • *Terphenylverbindungen*

- *Novel terphenyl compounds*

- *Composés de terphényle*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho

Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(72) Booth, Christopher James, Reading, Berkshire RG4 6RW, GB

Walton, Emma Jaine, Cowley, Oxford OX4 3NE, GB

(74) Robinson, John Stuart, et al, Marks & Clerk, 4220

Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford

OX4 2RU, GB

(51) **C07C 45/36** (11) **1 205 462 B1**
C07C 51/265

(25) En (26) En

(21) 01126376.1 (22) 07.11.2001

(84) BE DE FR

(43) 15.05.2002

(30) 10.11.2000 JP 2000343673

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Sauerstoff-enthaltenden aromatischen Verbindungen*
- *Method for production of oxygen-containing aromatic compound*
- *Procédé pour la préparation de composés aromatiques contenant de l'oxygène*

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) Sumida, Yasutaka, Neyagawa-shi, Osaka

572-0051, JP

Wada, Masahiro, Nishinomiya-shi, Hyogo

662-0061, JP

Mizuno, Noritaka, Tokyo 179-0072, JP

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

Wiesbaden, DE

(51) **C07C 45/50** (11) **1 082 285 B1**
C07C 47/02 C07C 47/228

C07C 51/373 C07C 67/347

C07C 69/716 C07C 253/30

B01J 31/18 B01J 31/06

B01J 31/16 C08F 8/40

C08F 8/42

(25) En (26) En

(21) 99925835.3 (22) 26.05.1999

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 14.03.2001

(86) US 1999/011557 26.05.1999

(87) WO 1999/062855 1999/49 09.12.1999

(30) 29.05.1998 US 87151 P

- (54) • HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER VERWENDUNG VON BIS(PHOSPHOR) TRÄGERLIGANDEN
• HYDROFORMYLATION OF OLEFINS USING SUPPORTED BIS(PHOSPHORUS) LIGANDS
• HYDROFORMYLATION D'OLEFINES AVEC UTILISATION DE LIGANDS DI(PHOSPHORES) SUPPORTES
- (73) INVISTA Technologies S.à.r.l., 4417 Lancaster Pike, Legal-CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
- (72) BUNEL, Emilio, E., Wilmington, DE 19803, US
BURKE, Patrick, Michael, Wilmington, DE 19803, US
DRULINER, Joe, Douglas, Newark, DE 19711, US
MANZER, Leo, Ernest, Wilmington, DE 19803, US
MOLOY, Kenneth, Gene, Newark, DE 19711, US
WANG, Manxue, Wilmington, DE 19810, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07C 47/02** → (51) C07C 45/50
-
- C07C 47/228** → (51) C07C 45/50
-
- C07C 51/265** → (51) C07C 45/36
-
- (51) **C07C 51/29** (11) **1 403 240 B1**
C07C 57/20 C07C 57/18
C07C 57/22
- (25) De (26) De
(21) 03020442.4 (22) 11.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244633
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Alkincarbon säuren durch Oxidation von Alkinalkoholen
• Process for the preparation of acetylenic carboxylic acids by oxidation of acetylenic alcohols
• Procédé pour la préparation d'acides carboxyliques acetyleniques par oxidation d'alcools acetyleniques
- (73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
- (72) Stohrer, Jürgen Dr., 82049 Pullach, DE
Fritz-Langhals, Elke Dr., 85521 Ottobrunn, DE
Brüninghaus, Christian, 82008 Unterhaching, DE
- (74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- C07C 51/373** → (51) C07C 45/50
-
- (51) **C07C 51/56** (11) **1 208 074 B1**
C07C 51/567 C07C 51/573
C07C 53/18 C07C 53/21
- (25) En (26) En
(21) 00954037.8 (22) 14.08.2000
- (84) BE CH DE FR GB LI NL
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/022188 14.08.2000
(87) WO 2001/017939 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 US 152290 P
08.03.2000 US 520526
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORCARBONSÄUREANYHYDRIDEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FLUOROCARBOXYLIC ACID ANHYDRIDES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ANHYDRIDES D'ACIDEFLUOROCARBOXYLIQUE
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) LIN, Robert, c/o Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, US
- HEMBRE, Robert, Thomas, Johnson City, TN 37601, US
HOLCOMBE, Edwin, Franklin, Ill, Williamsport, PA 17701, US
SHELTON, Mark, Robert, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 03026077.2 / 1 394 143
-
- C07C 51/567** → (51) C07C 51/56
-
- C07C 51/573** → (51) C07C 51/56
-
- C07C 53/18** → (51) C07C 51/56
-
- C07C 53/21** → (51) C07C 51/56
-
- (51) **C07C 57/055** (11) **1 055 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304549.9 (22) 30.05.2000
- (84) BE DE
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 JP 14745199
- (54) • Verfahren zum Herstellen von Acrylsäure
• A process for producing acrylic acid
• Procédé de préparation de l'acide acrylique
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD, 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-Ku, Osaka, JP
- (72) Yunoki, Hiromi, Himeji-shi, Hyogo-Ken, JP
Tanimoto, Michio, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Nakamura, Daisuke, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07C 57/18** → (51) C07C 51/29
-
- C07C 57/20** → (51) C07C 51/29
-
- C07C 57/22** → (51) C07C 51/29
-
- (51) **C07C 59/42** (11) **1 228 029 B1**
C07C 59/46 C07C 233/00
C07C 247/00 C07D 257/04
A61K 31/202 A61K 31/231
A61K 31/232 A61P 27/02
A61P 27/04
- (25) En (26) En
(21) 00973791.7 (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 2000/029243 23.10.2000
(87) WO 2001/034551 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 US 164386 P
09.11.1999 US 164369 P
09.11.1999 US 164371 P
- (54) • HYDROXYEICOSATETRAENSÄUREANALOGUE UND VERFAHREN DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES
• HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID ANALOGS AND METHODS OF THEIR USE IN TREATING DRY EYE DISORDERS
• ANALOGUES DE L'ACIDE HYDROXYEICOSATETRAENOIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LE TRAITEMENT DE L'OEIL SEC
- (73) Alcon Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH
- (72) KLIMKO, Peter, G., Fort Worth, TX 76110, US
HELLBERG, Mark, R., Arlington, TX 76017, US
FALCK, John, R., Dallas, TX 75225, US
CONROW, Raymond, E., Crowley, TX 76036, US
- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (60) 04003004.1 / 1 418 167
-
- C07C 59/46** → (51) C07C 59/42
-
- C07C 67/03** → (51) C07C 67/08
-
- (51) **C07C 67/04** (11) **1 218 331 B1**
C07C 69/14 C07C 69/54
C07C 69/24
- (25) En (26) En
(21) 00964664.7 (22) 04.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 03.07.2002
(86) JP 2000/006924 04.10.2000
(87) WO 2001/025182 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 JP 28452199
01.11.1999 US 162897 P
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GASGEMISCHS EINES NIEDRIGEN OLEFINS UND EINER NIEDRIGALIPHATISCHEN CARBONSÄURE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIGALIPHATISCHEN ESTER AUS DIESEM GASGEMISCH
• PROCESS FOR PRODUCING MIXED GAS OF LOWER OLEFIN AND LOWER ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID, AND PROCESS FOR PRODUCING LOWER ALIPHATIC ESTER USING THE MIXED GAS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GAZ MIXTE COMPOSE D'OLEFINE INFERIEURE ET D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE INFERIEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTER ALIPHATIQUE INFERIEUR A L'AIDE DU GAZ MIXTE
- (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) Fujita, Ayumu, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
Uchida, Hiroshi, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C07C 67/08** (11) **1 242 357 B1**
C07C 67/03 C07C 69/68
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00993606.3 (22) 26.12.2000
- (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 2000/003685 26.12.2000
(87) WO 2001/047860 2001/27 05.07.2001
(30) 28.12.1999 FR 9916608
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MILCHSÄUREESTER-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN GEBRAUCH ALS LÖSUNGSMITTEL
• METHOD FOR PREPARING A LACTIC ACID ESTER COMPOSITION AND USE THEREOF AS SOLVENT
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION D'ESTER D'ACIDE LACTIQUE ET SON UTILISATION EN TANT QUE SOLVANT
- (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
- (72) FUERTES, Patrick, F-59130 Lambersart, FR
TAMION, Rodolphe, F-62157 Allouagne, FR
FLECHE, Guy, F-59190 Hazebrouck, FR
COMINI, Serge, F-59253 La Gorgue, FR
- (74) Boulinguez, Didier, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- C07C 67/347** → (51) C07C 45/50
- C07C 69/14** → (51) C07C 67/04
- C07C 69/24** → (51) C07C 67/04
- (51) **C07C 69/52** (11) **1 245 557 B1**
C07C 69/54 C09D 4/00
(25) De (26) De
(21) 02006134.7 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 28.03.2001 DE 10115245
(54) • *Giessbare härtbare Fett(meth)acrylate*
• *Castable curable fatty acid (meth)acrylates*
• *Coulable et réticulable (méth)acrylates d'acides gras*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Westfechtel, Alfred, Dr., 40724 Hilden, DE
Sulzbach, Horst, Dr., 27721 Ritterhude, DE
Zander, Lars, Dr., 40597 Düsseldorf, DE
- C07C 69/54** → (51) C07C 67/04
- C07C 69/54** → (51) C07C 69/52
- C07C 69/68** → (51) C07C 67/08
- C07C 69/716** → (51) C07C 45/50
- (51) **C07C 69/92** (11) **1 154 981 B1**
C09K 19/20 C09K 19/34
C09K 19/38
(25) En (26) En
(21) 00901280.8 (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) 21.11.2001
(86) IB 2000/000098 01.02.2000
(87) WO 2000/048985 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 GB 9903670
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNGEN*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) BUCHECKER, Richard, CH-8008 Zurich, CH
LUKAC, Teodor, CH-4054 Basel, CH
BENECKE, Carsten, D-79576 Weil Am Rhein, DE
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler &
Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940,
8023 Zürich, CH
- C07C 211/54** → (51) C09K 11/06
- (51) **C07C 213/10** (11) **1 252 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942618.8 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) GB 2001/000216 19.01.2001
(87) WO 2001/053250 2001/30 26.07.2001
(30) 24.01.2000 FR 0000851
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIETHANOLAMIN UND NACH DEM VERFAHREN ERHALTENES PRODUKT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING TRIETHANOLAMINE AND PRODUCT OBTAINED*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TRIETHANOLAMINE ET PRODUIT OBTENU*
(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- BP Chemicals SNC, 8 rue des Gémeaux, Cergy Saint-Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR
(72) BRUN-BUISSON, Daniel, F-13800 Istres, FR
VILLEGIER, Philippe, 13920 St Mitre Les Remparts, FR
(74) Preece, Michael, BP International Limited Patents and Agreements Division Sunbury Research Centre Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- C07C 233/00** → (51) C07C 59/42
- C07C 247/00** → (51) C07C 59/42
- C07C 253/30** → (51) C07C 45/50
- C07C 259/06** → (51) C07C 317/44
- C07C 271/22** → (51) C07D 263/44
- C07C 291/00** → (51) A61K 31/22
- (51) **C07C 311/00** (11) **1 144 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 00913270.5 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/002076 27.01.2000
(87) WO 2000/044710 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 US 239070
(54) • *ACETYLENISCHE ARYLSULFONAMID- UND PHOSPHINSÄUREAMID-HYDROXAMSÄURE-DERIVATE ALS TACE INHIBITOREN*
• *ACETYLENIC ARYL SULFONAMIDE AND PHOSPHINIC ACID AMIDE HYDROXAMIC ACID TACE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'ENZYME TACE D'ACIDE HYDROXAMIQUE D'ARYLSULFONAMIDE ACETYLENIQUE ET D'AMIDE ACIDE PHOSPHINIQUE*
(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) LEVIN, Jeremy, Ian, New City, NY 10956, US
CHEN, James, Ming, Bedminster, NJ 07921, US
(74) Wileman, David Francis, Dr., c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB
- C07C 311/16** → (51) A61K 31/22
- (51) **C07C 317/44** (11) **1 147 080 B1**
C07C 323/60 C07D 213/56
C07D 209/18 C07D 209/48
C07D 211/34 C07D 215/48
C07D 217/26 C07C 259/06
C07D 295/08 C07D 309/04
C07D 311/84 C07D 333/24
C07D 333/68 C07D 335/02
C07F 9/53 A61K 31/16
A61P 19/02 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 00911652.6 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 24.10.2001
(86) US 2000/002078 27.01.2000
(87) WO 2000/044713 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 US 239088
(54) • *ALKYNYLISCHE HYDROXAMSÄUREVERBINDUNGEN ALS TACE INHIBITOREN*
- *ALKYNYL CONTAINING HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS AS TACE INHIBITORS*
• *COMPOSES D'ACIDE HYDROXAMIQUE CONTENANT UN ALCYNYLE COMME INHIBITEURS D'ENZYME TACE*
(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) LEVIN, Jeremy, Ian, New City, NY 10956, US
VENKATESAN, Arapanakam, Mudumbai, Rego Park, NY 11374, US
COLE, Derek, Cecil, New City, NY 10956, US
CHEN, James, Ming, Bedminster, NJ 07921, US
DAVIS, Jamie, Marie, Nyack, NY 10960, US
GROSSU, George, Theodore, Pearl River, NY 10965, US
(74) Wileman, David Francis, Dr., et al, c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB
- C07C 323/60** → (51) C07C 317/44
- (51) **C07C 405/00** (11) **1 320 521 B1**
A61K 31/557
(25) En (26) En
(21) 01964329.5 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2003
(86) US 2001/026224 22.08.2001
(87) WO 2002/026704 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 US 671492
(54) • *2-THIOCARBAMOYLOXY- UND 2-CARBAMOYLOXY-DERIVATE VON CYCLOPENTYL-HEPTAN(EN)SÄURE ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*
• *2-THIOCARBAMOYLOXY AND 2-CARBAMOYLOXY DERIVATIVES OF CYCLOPENTYL-HEPTAN(EN)OIC ACID AS THERAPEUTIC AGENTS*
• *DERIVES 2-THIOCARBAMOYLOXY ET 2-CARBAMOYLOXY D'ACIDE CYCLOPENTYL-HEPTAN(ENE)OIQUE EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES*
(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) BURK, Robert, M., Laguna Beach, CA 92651, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **C07D 207/00** (11) **0 937 040 B1**
C07D 401/00 C07K 5/00
(25) En (26) En
(21) 97950112.9 (22) 05.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 25.08.1999
(86) EP 1997/006125 05.11.1997
(87) WO 1998/019998 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 US 746295
(54) • *N-SUBSTITUIERTE 2-CYANOPYRROLIDINE*
• *N-SUBSTITUTED 2-CYANOPYRROLIDINES*
• *2-CYANOPYRROLIDINES A SUBSTITUTION N*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL
PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) VILLHAUER, Edwin, Bernard, Morristown, NJ 07960, US

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

C07D 207/452 → (51) C08G 73/10

C07D 209/08 → (51) C07D 401/12

C07D 209/12 → (51) C07D 401/12

C07D 209/14 → (51) A61K 31/22

C07D 209/18 → (51) C07C 317/44

C07D 209/42 → (51) C07D 401/12

C07D 209/48 → (51) C07C 317/44

C07D 211/34 → (51) C07C 317/44

(51) **C07D 213/12** (11) **1 078 920 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 00900170.2 (22) 11.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001

(86) JP 2000/000075 11.01.2000

(87) WO 2000/055135 2000/38 21.09.2000

(30) 12.03.1999 JP 6599299

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDINDERIVATEN DURCH REAKTION VON AZAMETALL-ACYCLOPENTADIEN MIT ALKIN
- PROCESS FOR PRODUCING PYRIDINE DERIVATIVE THROUGH REACTION OF AZA-METAL LACYCLO PENTADIENE WITH ALKYNE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE PYRIDINE PAR REACTION D'AZAMETALLA-CYCLO PENTADIENE AVEC DE L'ALKYNE

(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP

(72) TAKAHASHI, Tamotsu, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0913, JP

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

C07D 213/56 → (51) C07C 317/44

(51) **C07D 213/73** (11) **0 958 282 B1**

A61K 31/44 C07D 401/12
// (C07D401/12, 213:00, 207:00)
(25) En (26) En
(21) 98900635.8 (22) 29.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LV RO SI

(43) 24.11.1999

(86) IB 1998/000112 29.01.1998

(87) WO 1998/034919 1998/32 13.08.1998

(30) 10.02.1997 US 37533 P

- (54) • 2-AMINO-6-(2-SUBSTITUIERTE-4-PHE-NOXY)-SUBSTITUIERTE-PYRIDINE
- 2-AMINO-6-(2-SUBSTITUTED-4-PHENOXOY)-SUBSTITUTED-PYRIDINES
- PYRIDINES A SUBSTITUTION 2-AMINO-6-(2-SUBSTITUE-4-PHENOXOY)

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US

(72) LOWE, John, Adams, III, Stonington, CT 06475, US
NOWAKOWSKI, Jolanta, Old Saybrook, CT 06475, US

VOLKMANN, Robert, Alfred, Mystic, CT 06355, US

(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C07D 213/80 → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 215/12** (11) **1 251 123 B1**
C07D 215/14

(25) Ja (26) En

(21) 01901537.9 (22) 24.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 23.10.2002

(86) JP 2001/000451 24.01.2001

(87) WO 2001/053264 2001/30 26.07.2001

(30) 24.01.2000 JP 2000014864

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUINOLYLACRYLONITRILEN AND DEREN ZWISCHENPRODUKTEN
- PROCESS FOR PREPARING QUINOLYLACRYLONITRILE AND INTERMEDIATES THEREFOR
- PROCEDE DE PREPARATION DU QUINOLYLACRYLONITRILE ET INTERMEDIARES DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., Kowa Hitotsubashi Bldg, 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) HARADA, Katsumasa, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP

NISHINO, Shigeyoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP

OKADA, Naoko, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP

SHIMA, Hidetaka, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP

HARADA, Takashi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP

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

C07D 215/14 → (51) C07D 215/12

C07D 215/14 → (51) C07D 401/06

C07D 215/48 → (51) C07C 317/44

C07D 217/02 → (51) C07D 401/06

C07D 217/26 → (51) C07C 317/44

(51) **C07D 233/56** (11) **0 521 870 B1**

(25) En (26) En
(21) 91904429.7 (22) 14.02.1991
(84) AT DE FR GB IT
(43) 13.01.1993

(86) US 1991/000880 14.02.1991

(87) WO 1991/014678 1991/23 03.10.1991

(30) 29.03.1990 US 500831

- (54) • HERSTELLUNG VON 1,3-DISUBSTITUIERTER IMIDAZOLSALZEN
- PREPARATION OF 1,3-DISUBSTITUTED IMIDAZOLIUM SALTS
- PREPARATION DE SELS D'IMIDAZOLIUM 1,3-DISUBSTITUE

(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ALABAMA, Tuscaloosa, Alabama 35487-0104, US

(72) ARDUENGO, Anthony, Joseph, III, Wilmington, DE 19809-2838, US

(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 237/04** (11) **0 975 604 B1**

A61K 31/50
(25) En (26) En
(21) 98910544.0 (22) 12.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 02.02.2000

(86) CA 1998/000233 12.03.1998

(87) WO 1998/041511 1998/38 24.09.1998

(30) 14.03.1997 US 40791 P

14.04.1997 GB 9707487

- (54) • PYRIDAZINONE ALS INHIBITOREN VON CYCLOOXYGENASE-2
- PYRIDAZINONES AS INHIBITORS OF CYCLOOXYGENASE-2
- PYRIDAZINONES UTILISES COMME INHIBITEURS DE CYCLO-OXYGENASE-2

(73) MERCK FROSST CANADA & CO., 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA

(72) LI, Chun, Sing, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
PRASIT, Petpiboon, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
GAUTHIER, Jacques, Y., Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA

LAU, Cheuk, K., Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
THERIEN, Michel, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA

(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 239/26 → (51) C07D 401/06

(51) **C07D 239/54** (11) **1 100 786 B1**

(25) En (26) En
(21) 00921122.8 (22) 08.04.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 23.05.2001

(86) KR 2000/000328 08.04.2000

(87) WO 2000/061564 2000/42 19.10.2000

(30) 10.04.1999 KR 9912629

- (54) • ANTIVIRALE PYRIMIDINDION-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- ANTIVIRAL PYRIMIDINEDIONE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
- DERIVES DE PYRIMIDINEDIONE, A PROPRIETE ANTIVIRALE, ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(73) Samjin Pharmaceutical Co., Ltd., 338-8, Seogyodong, Mapo-ku, Seoul 121-739, KR

(72) CHO, Eui-Hwan, Kangam-gu, Seoul 135-241, KR
CHUNG, Sun-Gan, Kwonsong-gu, Suwon, Kyungki-do 441-460, KR

LEE, Sun-Hwan, Pyongtaek, Kyungki-do 459-100, KR

KWON, Ho-Seok, Suwon, Kyungki-do 441-390, KR
LEE, Jae-Eung, Kyungki-do 465-032, KR

JOO, Jeong-Ho, Anyang, Kyungki-do 430-041, KR

(74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C07D 243/02** (11) **1 351 942 B1**

A61K 31/551 A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 01271364.0 (22) 19.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 15.10.2003

(86) HU 2001/000151 19.12.2001

(87) WO 2002/050044 2002/26 27.06.2002

(30) 21.12.2000 HU 0004994

- (54) • "NEUE 2,3-BENZODIAZEPINDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE VERBINDUNGEN ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN"

- (73) Egis Gyogyszergyár Rt., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) LING, István, H-1141 Budapest, HU
BARKOCZY, Jozsef, H-1016 Budapest, HU
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU
GREFF, Zoltán, H-1028 Budapest, HU
RATKAI, Zoltán, H-1101 Budapest, HU
SZABO, Géza, H-1054 Budapest, HU
VEGH, Miklos, H-1068 Budapest, HU
GIGLER, Gábor, H-1119 Budapest, HU
SZENASI, Gábor, H-1035 Budapest, HU
MARTONNE MARKO, Bernadett, H-1171 Budapest, HU
LEVAY, György, H-2092 Budakeszi, HU
HARSING, László, Gábor, H-1071 Budapest, HU
- (74) Beszédés, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE
-
- (51) **C07D 249/12** (11) **0 889 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 96941410.1 (22) 20.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
(43) 13.01.1999
(86) US 1996/018600 20.11.1996
(87) WO 1997/024337 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 US 9320 P
- (54) • SELEKTIVE CHLORIERUNG VON 1-(2-FLUOROPHENYL)-1,2,4-TRIAZOL
• SELECTIVE CHLORINATION OF A 1-(2-FLUOROPHENYL)-1,2,4-TRIAZOLE
• CHLORATION SELECTIVE D'UN 1-(2-FLUORO-PHENYL)-1,2,4-TRIAZOLE
- (73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) GOUDAR, Jaidev, S., Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- C07D 251/34** → (51) C08G 18/80
- (51) **C07D 251/62** (11) **1 071 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914806.7 (22) 15.04.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 31.01.2001
(86) NL 1999/000218 15.04.1999
(87) WO 1999/054316 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 NL 1008912
- (54) • VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON MELAMIN
• PROCESS FOR DRYING MELAMINE
• PROCEDE DE SECHAGE DE LA MELAMINE
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SLANGEN, Hubertus, Jozef, Maria, NL-6129 AZ Stein, NL
-
- C07D 257/04** → (51) C07C 59/42
- (51) **C07D 263/04** (11) **1 026 161 B1**
C07D 263/52
(25) En (26) En
(21) 00101430.7 (22) 25.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 26.01.1999 JP 1647899
- (54) • Verfahren zur Herstellung von 1,3-Oxazolidin-derivaten
• Process for producing 1,3-oxazolidine derivatives
• Procédé pour la préparation de dérivés d'oxazolidine-1,3
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) Ishii, Yasutaka, Osaka 569-1112, JP
Nakano, Tatsuya, Hyogo 670-0094, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C07D 263/44** (11) **1 197 490 B1**
C07C 271/22
// C07K5/062
(25) En (26) En
(21) 01124233.6 (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) 17.04.2002
(30) 13.10.2000 US 689667
- (54) • Verfahren zur Herstellung von N-[1-(S)-Ethoxycarbonyl-3-phenylpropyl]-L-alanin-N-carboxyanhydrid
• Process for preparing N-[1-(S)-ethoxycarbonyl-3-phenylpropyl]-L-alanine N-carboxyanhydride
• Procédé pour la préparation du N-carboxyanhydride de la N-[1-(S)-ethoxycarbonyl-3-phénylpropyl]-L-alanine
- (73) Everlight USA, Inc., 10570 Southern Loop Boulevard, Pineville, NC 26134, US
- (72) Chen, Chong-Ming, Shinchuang City, Taipei Hsien, TW
Liu, Yu-Liang, Taipei City, TW
Chao, Ya-Chieh, Lu-Chu, Taoyuan Hsien, TW
Wu, Chien-Huang, Chungcho City, Taipei Hsien, TW
- (74) Bublak, Wolfgang, Dr., et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE
-
- C07D 263/52** → (51) C07D 263/04
- C07D 295/08** → (51) C07C 317/44
- C07D 301/10** → (51) B01J 8/06
- (51) **C07D 301/12** (11) **1 205 474 B1**
C07D 303/02 B01J 23/16
(25) De (26) De
(21) 01110421.3 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.05.2002
(30) 08.11.2000 DE 10055173
- (54) • Verfahren zur Epoxidation von cis-ständigen Doppelbindungen
• Epoxidation process of cis-double bonds
• Procédé d'époxydation des doubles liaisons cis
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Schiffer, Thomas, Dr., 45721 Haltern, DE
Oenbrink, Georg, Dr., 48249 Dülmen, DE
Krebs, Bernt, Prof.Dr., 48163 Münster, DE
Droste, Elisabeth, Dr., 38642 Goslar, DE
Piepenbrink, Markus, 48159 Münster, DE
Vollmer, Guido, 33332 Gütersloh, DE
-
- C07D 303/02** → (51) C07D 301/12
- C07D 309/04** → (51) C07C 317/44
- C07D 311/84** → (51) C07C 317/44
- (51) **C07D 317/34** (11) **1 225 172 B1**
C07D 319/06 C09D 167/00
C09J 167/00
(25) Ja (26) En
(21) 00957113.4 (22) 12.09.2000
(84) DE GB
(43) 24.07.2002
(86) JP 2000/006220 12.09.2000
(87) WO 2001/021611 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 JP 26382099
22.10.1999 JP 30089499
29.11.1999 JP 33783799
- (54) • POLYORTHOESTER UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHALTEN
• POLYORTHOESTER AND CURABLE COMPOSITION CONTAINING THE SAME
• POLYORTHOESTER ET COMPOSITION RETICULABLE CONTENANT CE COMPOSE
- (73) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
- (72) ISAKA, Hisashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0039, JP
HONMA, Hiroyuki, Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
MATSUNO, Yoshizumi, Hadano-shi, Kanagawa 257-0004, JP
AIDA, Haruhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0077, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C07D 319/06** → (51) C07D 317/34
- C07D 333/24** → (51) C07C 317/44
- C07D 333/68** → (51) C07C 317/44
- C07D 335/02** → (51) C07C 317/44
- C07D 401/00** → (51) C07D 207/00
- (51) **C07D 401/06** (11) **0 757 685 B1**
C07D 401/14 C07D 405/14
A61K 31/44 A61K 31/415
C07D 239/26 C07D 405/06
C07D 413/06
(25) En (26) En
(21) 95910708.7 (22) 20.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 12.02.1997
(86) IB 1995/000189 20.03.1995
(87) WO 1995/029909 1995/48 09.11.1995
(30) 29.04.1994 US 236743
- (54) • NEUE CYCLISCHE UND ACYCLISCHE AMIDE ZUR ERHÖHUNG DER NEUROTRANSMITTER AUSSCHÜTTUNG
• NOVEL ACYCLIC AND CYCLIC AMIDES AS NEUROTRANSMITTER RELEASE ENHANCERS
• NOUVEAUX AMIDES ACYCLIQUES ET CYCLIQUES UTILISES COMME STIMULATEURS DE LA LIBERATION DES NEUROTRANSMETTEURS
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) VOLKMANN, Robert, A., Mystic, CT 06355, US
JASYS, Vytautas, J., Griswold, CT 06351, US
BRIGHT, Gene, M., Groton, CT 06340, US
VILLALOBOS, Anabella, Niantic, CT 06357, US
SEYMOUR, Patricia, A., Uncasville, CT 06382, US
- (74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **C07D 401/06** (11) **1 226 137 B1**
A61K 31/4709 A61K 31/4725
A61P 9/00 C07D 401/14
C07D 217/02 C07D 215/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00969646.9 (22) 19.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 31.07.2002
(86) FR 2000/002910 19.10.2000
(87) WO 2001/029026 2001/17 26.04.2001
(30) 22.10.1999 FR 9913206
28.06.2000 FR 0008328
- (54) • *PHENYL- UND PYRIDYL-TETRAHYDRO-PYRIDINE MIT TNF INHIBITORISCHER WIRKUNG*
• *PHENYL- AND PYRIDYL-TETRAHYDRO-PYRIDINES HAVING TNF INHIBITING ACTIVITY*
• *PHENYL- ET PYRIDYL-TETRAHYDRO-PYRIDINES POSSEDANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE TNF*
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) BARONI, Marco, I-20010 Vanzago, IT
BOURRIE, Bernard, F-34980 Saint Gély du Fesc, FR
CARDAMONE, Rosanna, I-22100 Como, IT
CASELLAS, Pierre, F-34090 Montpellier, FR
GUZZI, Umberto, I-20148 Milano, IT
- (74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Synthelabo, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 401/06 → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 047 692 B1**
A61K 31/40 A01N 43/38
C07D 401/06 C07D 209/08
C07D 209/12 C07D 209/42
C07D 213/80
- (25) En (26) En
(21) 99900821.2 (22) 14.01.1999
- (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) 02.11.2000
(86) US 1999/000810 14.01.1999
(87) WO 1999/036422 1999/29 22.07.1999
(30) 14.01.1998 US 71399 P
25.08.1998 US 97880 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND SCREENING VON INHIBITOREN DES BAKTERIELLEN NAD SYNTHETASE ENZYMS, VERBINDUNGEN DARAUS UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG BAKTERIELLER UND MIKROBIELLER INFESTIONEN MIT DIESEN INHIBITOREN*
• *METHODS OF SYNTHESIZING AND SCREENING INHIBITORS OF BACTERIAL NAD SYNTHETASE ENZYME, COMPOUNDS THEREOF AND METHODS OF TREATING BACTERIAL AND MICROBIAL INFECTIONS WITH THESE INHIBITORS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE ET DE CRIBLAGE D'INHIBITEURS D'ENZYME SYNTHETASE NAD BACTERIENNE, COMPOSES A BASE DE CETTE ENZYME ET PROCEDES DE TRAITEMENT DES INFESTIONS BACTERIENNES ET MICROBIENNES AU MOYEN D'INHIBITEURS DE LADITE ENZYME*
- (73) THE UAB RESEARCH FOUNDATION, Suite 1120G-AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111, US
- (72) BROUILLETTE, Wayne, J., Pelham, AL 35124, US
MUCCIO, Donald, Hoover, AL 35226, US
JEDRZEJAS, Mark, J., Birmingham, AL 35124, US
BROUILLETTE, Christie, G., Pelham, AL 35124, US

- DEVEDJIEV, Yancho, Charlottesville, VA 22901, US
CRISTOFOLI, Walter, Birmingham, AL 35205, US
DELUCCAS, Lawrence, J., Birmingham, AL 35243, US
- (74) GARCIA, Jose, Gabriel, Birmingham, AL 35205, US
SCHMITT, Laurent, Lafayette, IN 47905, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (60) 03007603.8

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 131 316 B1**
A61K 9/28 A61K 31/41
A61K 31/44
- (25) En (26) En
(21) 99962610.4 (22) 15.11.1999
- (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) 12.09.2001
(86) SE 1999/002093 15.11.1999
(87) WO 2000/028975 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 SE 9803953
18.11.1998 SE 9803952
- (54) • *VERBESSERTER CHEMISCHER PROZESS UND EINE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG*
• *IMPROVED CHEMICAL PROCESS AND PHARMACEUTICAL FORMULATION*
• *PROCEDE CHIMIQUE AMELIORE, ET FORMULATION PHARMACEUTIQUE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ERICKSON, Magnus, S-431 83 Mölndal, SE
GUSTAVSSON, Anders, S-151 85 Södertälje, SE
JOSEFSSON, Lars, S-151 85 Södertälje, SE

C07D 401/12 → (51) C07D 213/73**C07D 401/14** → (51) C07D 401/06**C07D 405/06** → (51) C07D 401/06**C07D 405/14** → (51) C07D 401/06**C07D 413/06** → (51) C07D 401/06

- (51) **C07D 487/04** (11) **0 705 833 B1**
// A61K31/40, A61K31/44, A61K31/495, A61K31/535, A61K31/445
- (25) Ja (26) En
(21) 95916020.1 (22) 20.04.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 10.04.1996
(86) JP 1995/000779 20.04.1995
(87) WO 1995/029179 1995/47 02.11.1995
(30) 22.04.1994 JP 8471494
- (54) • *DC-89 DERIVAT*
• *DC-89 DERIVATIVE*
• *DERIVE DE DC-89*
- (73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., Ohtemachi Bldg., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) AMISHIRO, Nobuyoshi, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
NAGAMURA, Satoru, Hofu-shi Yamaguchi 747, JP
SAITO, Hiromitsu, Kawasaki-shi Kanagawa 214, JP
KOBAYASHI, Eiji, Tokyo 157, JP
OKAMOTO, Akihiko, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
GOMI, Katsushige, Susono-shi Shizuoka 410-11, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

C07D 493/04 → (51) C07D 519/00

- (51) **C07D 519/00** (11) **1 095 940 B1**
C07D 493/04 C07H 17/04
A61K 31/365 A61K 31/36
A61K 31/70 A61P 35/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00402985.6 (22) 27.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 FR 9913514
- (54) • *9-(3,5-dimethoxyphenyl)-5,8,8a,9-tetrahydrofuro[3',4':6,7]naphto[2,3-d][1,3]dioxol-6(5aH)-on - Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese enthaltende pharmazeutische Zubereitungen*
• *Derivatives of 9-(3,5-dimethoxyphenyl)-5,8,8a,9-tetrahydrofuro[3',4':6,7]naphto[2,3-d][1,3]dioxol-6(5aH)-one, method for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
• *Dérivés de 9-(3,5-diméthoxyphényl)-5,8,8a,9-tétrahydrofuro[3',4':6,7]naphto[2,3-d][1,3]dioxol-6(5aH)-one, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
- (73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Monneret, Claude, 75012 Paris, FR
Bertounesque, Emmanuel, 75001 Paris, FR
Meresse, Philippe, 59218 Salesches, FR
Atassi, Ghanem, 92210 Saint-Cloud, FR
Pierre, Alain, 78580 Les Alluets le Roi, FR
Pfeiffer, Bruno, 95320 Saint Leu la Foret, FR
Renard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR

C07F 9/40 (11) **1 349 862 B1**
C07B 61/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01270539.8 (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) 08.10.2003
(86) FR 2001/003876 07.12.2001
(87) WO 2002/048159 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 FR 0016066
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-PHOSPHORNITROXIDRADIKALEN*
• *METHOD FOR PREPARING BETA-PHOSPHOROUS NITROXIDE RADICALS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE RADICAUX NITROXYDE BETA-PHOSPHORES*
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) GUERRET, Olivier, F-64230 Mazerolles, FR
COUTURIER, Jean-Luc, F-69006 Lyon, FR
LE MERCIER, Christophe, F-69300 Caluire Cuire, FR
- (74) Treuil, Claude, Atofina Département Propriété Industrielle 4-8 cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C07F 9/53 → (51) C07C 317/44**C07F 17/00** → (51) C08F 8/04

- (51) **C07F 17/02** (11) **1 268 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944207.0 (22) 31.03.2000
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 02.01.2003
(86) IN 2000/000041 31.03.2000
(87) WO 2001/074832 2001/41 11.10.2001

- (54) • VERBESSERTE HERSTELLUNGSMETHODE FÜR ACYLFERROCENE
• AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACYLFERROCENES
• PROCEDE AMELIORE POUR LA PREPARATION D'ACYLFERROCENES
- (73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
- (72) CHOUDARY, Boyapati Manoranjan, Hyderabad, A.P. 500 007, IN
REDDY, Konatham Saidi, Hyderabad, A.P. 500 007, IN
KANTAM, Mannepalli Lakshmi, Hyderabad, A.P. 500 007, IN
RAGHAVAN, Kondapuram Vijaya, Hyderabad, A.P. 500 007, IN
- (74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Patentanwalt Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT
-
- (51) **C07H 11/04** (11) **0 767 176 B1**
C12P 19/44 C07K 16/12
G01N 33/569 G01N 33/577
C07H 15/06
// C12P21/08, C12N15/06
- (25) Ja (26) En
(21) 95920247.4 (22) 02.06.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 09.04.1997
(86) JP 1995/001091 02.06.1995
(87) WO 1995/033758 1995/53 14.12.1995
(30) 03.06.1994 JP 14553794
26.10.1994 JP 28603894
- (54) • NEUES GLYCEROLYCOPHOSPHOLIPID, ANTIKÖRPER DAGEGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MYCOPLASMA
• NOVEL GLYCEROLYCOPHOSPHOLIPID, ANTIBODY THERE AGAINST, AND METHOD OF DETECTING MYCOPLASMA
• NOUVEAU GLYCEROLYCOPHOSPHOLIPIDE, ANTICORPS CONTRE CE COMPOSE ET PROCEDE DE DETECTION DE MYCOPLASME
- (73) Matsuda, Kazuhiro, RF 203 2-5-28 Higashigaoka Meguro-ku, Tokyo 152-0021, JP
- (72) MATSUDA, Kazuhiro, Yamaguchi-ken 759-13, JP
YAMAMOTO, Naoki, Shibuya-ku Tokyo 150, JP
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **C07H 15/04** (11) **0 957 107 B1**
C07H 15/14
- (25) Ja (26) En
(21) 97922075.3 (22) 16.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) JP 1997/001654 16.05.1997
(87) WO 1997/043296 1997/50 20.11.1997
(30) 16.05.1996 JP 12202596
- (54) • VERBINDUNGEN MIT ANTIVIRALER AKTIVITÄT
• NOVEL COMPOUNDS HAVING ANTIVIRAL ACTIVITY
• NOUVEAUX COMPOSES A ACTIVITE ANTIVIRALE
- (73) NISSIN FOOD PRODUCTS CO., LTD., 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
- (72) FUJITA, Shuji, Nissin Food Products Co., Ltd., Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP
NUMATA, Masaaki, Nissin Food Products Co., Ltd., Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP
SUZUKI, Kazuo, Nissin Food Products Co., Ltd., Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP
-
- NUNOMURA, Shigeki, Nissin Food Products Co., Ltd., Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP
SUGIMOTO, Mamoru, Nissin Food Products Co., Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525, JP
TERADA, Masaki, Nissin Food Products Co., Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525, JP
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **C07H 15/04** (11) **1 199 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308628.5 (22) 09.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.04.2002
(30) 11.10.2000 JP 2000310626
- (54) • Verfahren zur Herstellung von einer Amid Verbindung
• Process for producing an amide compound
• Procédé de préparation d'un amide
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
- (73) NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD., 9-8, Rokutanji-cho, Nishinomiya, Hyogo, JP
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL SE AT
- (72) Takano, Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Nakamura, Daisaku, Ichihara-shi, Chiba, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
-
- C07H 15/06** → (51) C07H 11/04
- C07H 15/14** → (51) C07H 15/04
- C07H 17/04** → (51) C07D 519/00
- C07H 21/00** → (51) C12N 15/10
- C07K 5/00** → (51) C07D 207/00
-
- (51) **C07K 5/06** (11) **1 292 608 B1**
A61K 38/55 A61K 7/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01936599.8 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) FR 2001/001559 21.05.2001
(87) WO 2001/094381 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 FR 0007344
- (54) • NEUE VERBINDUNGEN DER FAMILIE VON N-ACYLAMINOAMIDEN, SIE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN
• NOVEL COMPOUNDS OF THE N-ACYLAMINO-AMIDE FAMILY, COMPOSITIONS COMPRISING SAME, AND USES
• NOUVEAUX COMPOSES DE LA FAMILLE DES N-ACYLAMINO-AMIDES, COMPOSITIONS LES COMPRENANT, ET UTILISATIONS
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) DALKO, Maria, F-91190 Gif sur Yvette, FR
MAHE, Yann, F-91390 Morsang-sur-Orge, FR
BRETON, Lionel, F-78000 Versailles, FR
- (74) Dodin, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **C07K 7/64** (11) **1 040 121 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98962475.4 (22) 16.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 04.10.2000
(86) FR 1998/002745 16.12.1998
(87) WO 1999/032512 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 FR 9716189
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYKLOSPORINDERIVATEN
• NOVEL METHOD FOR PREPARING CYCLOSPORIN DERIVATIVES
• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE CYCLOSPORINE
- (73) Aventis Pharma, 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) AMOURET, Guy, F-94260 Fresnes, FR
GUERREIRO, Antonio, F-77380 Combs la Ville, FR
VISOV, Christian, F-91130 Ris Orangis, FR
MIGNANI, Serge, F-92290 Chatenay Malabry, FR
EVERS, Michel, F-94510 La Queue en Brie, FR
BARRIERE, Jean-Claude, F-91400 Bures sur Yvette, FR
BASHARDES, Georges, F-94320 Thiais, FR
CARRY, Jean-Christophe, F-92190 Meudon, FR
FILOCHE, Bruno, F-94000 Créteil, FR
-
- C07K 14/025** → (51) C12N 15/86
- C07K 14/16** → (51) C12N 15/86
- C07K 14/245** → (51) C12N 15/31
- C07K 14/25** → (51) C12N 15/31
- C07K 14/315** → (51) C12N 15/31
- C07K 14/395** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C07K 14/415** (11) **0 635 030 B1**
A61K 39/395 A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 93912147.1 (22) 08.04.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.01.1995
(86) US 1993/003292 08.04.1993
(87) WO 1993/021232 1993/26 28.10.1993
(30) 10.04.1992 US 867728
- (54) • GEGEN C-ERB B-2 (HER-2/NEU) VERWANDTE OBERFLÄCHENANTIGENE GERICHTETE IMMUNOTOXINE
• IMMUNOTOXINS DIRECTED AGAINST C-ERBB-2 (HER-2/NEU) RELATED SURFACE ANTIGENS
• IMMUNOTOXINES DIRIGEES CONTRE DES ANTIGENES DE SURFACE APPARENTEES A C-ERBB-2 (HER-2/NEU)
- (73) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
- (72) ROSENBLUM, Michael G., Houston, TX 77071, US
SHAWVER, Laura K., San Francisco, CA 94112-1933, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- C07K 14/435** → (51) C12Q 1/68
- C07K 14/52** → (51) C12N 15/19
- C07K 14/745** → (51) C12N 15/12
- C07K 14/81** → (51) A61K 38/55
- C07K 16/12** → (51) C07H 11/04
- C07K 16/12** → (51) C12N 15/31

C07K 16/40	→ (51)	C12N 15/52
C08C 19/02	→ (51)	C08F 8/04
C08F 2/00	→ (51)	C08F 10/02
(51) C08F 2/38	(11) 1 062 248 B1	
C08F 220/12	C09D 157/00	
(25) En	(26) En	
(21) 99907726.6	(22) 11.03.1999	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE		
(43) 27.12.2000		
(86) GB 1999/000617	11.03.1999	
(87) WO 1999/046301	1999/37 16.09.1999	
(30) 12.03.1998 GB 9805141		
15.08.1998 GB 9817728		
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG		
• POLYMER COMPOSITION		
• COMPOSITION POLYMERE		
(73) Lucite International UK Limited, Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire S014 3BP, GB		
(72) CHISHOLM, Michael, Stephen, Yarm, Cleveland TS15 8HT, GB		
SLARK, Andrew, Trevithick, Northallerton, North Yorkshire DL7 8RX, GB		
SHERRINGTON, David, Lenzie, Glasgow G66 4RA, GB		
O'BRIEN, Niall, Newlands, Glasgow G43 2SJ, GB		
(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		
(60) 03023703.6 / 1 388 545		
C08F 4/28	→ (51)	C08F 10/02
C08F 4/622	→ (51)	C08F 10/00
C08F 4/656	→ (51)	C08F 10/00
C08F 4/70	→ (51)	C08F 136/06
(51) C08F 8/04	(11) 1 124 863 B1	
C08F 36/04	C08C 19/02	
C07F 17/00		
(25) En	(26) En	
(21) 98967170.6	(22) 18.12.1998	
(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) KR 1998/000440	18.12.1998	
(87) WO 2000/008069	2000/07 17.02.2000	
(30) 03.08.1998 KR 9831575		
(54) • VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG EINES KONJUGIERTEN DIENPOLYMERS		
• PROCESS FOR HYDROGENATING A CONJUGATED DIENE POLYMER		
• PROCEDE D'HYDROGENATION D'UN POLYMERE DIENIQUE CONJUGUE		
(73) Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd., No. 70, Seorin-dong, Chongno-ku, Seoul 110-110, KR		
(72) KO, Young, Hoon, Yousung-ku Taejeon-city 305-390, KR		
KIM, Hoo, Chae, Yousung-ku Taejeon-city 305-345, KR		
CHEONG, Seon, Kyeong, Yousung Taejeon-city 305-390, KR		
KIM, Jae, Yun, Yousung-ku Taejeon-city 305-345, KR		
HWANG, Jin, Man, Yousung-ku Taejeon-city 305-345, KR		
SO, Myeong, Seup, Yousung-ku Taejeon-city 305-390, KR		
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR		

C08F 8/40	→ (51)	C07C 45/50
C08F 8/42	→ (51)	C07C 45/50
(51) C08F 10/00	(11) 1 013 676 B1	
C08F 4/622	B01J 19/18	
B01J 19/00	B01J 31/22	
B01J 31/14	B01J 31/06	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 99204343.0	(22) 16.12.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 28.06.2000		
(30) 22.12.1998 BE 9800920		
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Katalysators für die Polymerisation von Alpha-Olefinen		
• Process for the preparation of a catalyst for the polymerisation of alpha-olefins		
• Procédé pour la préparation d'un catalyseur pour la polymérisation des alpha-oléfines		
(73) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE		
(72) Francois, Philippe, 1490 Court-Saint-Etienne, BE Bettonville, Serge, 4367 Crisnee, BE		
Marchand, Dominique, 4671 Saive, BE		
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB		
(51) C08F 10/00	(11) 1 013 677 B1	
C08F 4/622	B01J 19/18	
B01J 19/00	B01J 31/22	
B01J 31/14	B01J 31/06	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 99204344.8	(22) 16.12.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 28.06.2000		
(30) 22.12.1998 BE 9800921		
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Katalysatorzusammensetzung für die Polymerisation von Olefinen, hergestellte Katalysatorzusammensetzung und Polymerisationsverfahren mit der selben Zusammensetzung		
• Process for the preparation of a catalytic composition for the polymerisation of alpha-olefins, catalytic composition obtained and polymerisation process using such a composition		
• Procédé pour la préparation d'une composition catalytique pour la polymérisation des alpha-oléfines, composition catalytique obtenue et procédé de polymérisation utilisant une telle composition catalytique		
(73) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE		
(72) François, Philippe, 1490 Court-Saint-Etienne, BE Bettonville, Serge, 4367 Crisnee, BE		
Marchand, Dominique, 4671 Saive, BE		
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB		
(51) C08F 10/00	(11) 1 222 214 B1	
C08F 4/656		
(25) En	(26) En	
(21) 00961257.3	(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) 17.07.2002		
(86) NL 2000/000605	30.08.2000	
(87) WO 2001/023441	2001/14 05.04.2001	
(30) 27.09.1999 EP 99203144		

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATOR-KOMPONENTE FÜR OLEFIN-POLYMERISATION		
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CATALYST COMPONENT FOR THE POLYMERIZATION OF AN OLEFIN		
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSANT CATALYSANT POUR LA POLYMERISATION D'UNE OLEFINE		
(73) SABIC Polypropylenes B.V., Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL		
(72) ZAKHAROV, Vladimir Alexandrovich, Novosibirsk, 630090, RU		
BUKATOV, Gennady Dmitrievich, Novosibirsk, 630090, RU		
SERGEEV, Sergei Andreevich, Novosibirsk, 630128, RU		
(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL		
(51) C08F 10/02	(11) 1 278 785 B1	
C08F 2/00	C08F 4/28	
B01J 8/06	B01J 19/24	
(25) De	(26) De	
(21) 01943300.2	(22) 30.04.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 29.01.2003		
(86) EP 2001/004839	30.04.2001	
(87) WO 2001/085807	2001/46 15.11.2001	
(30) 05.05.2000 DE 10021886		
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ETHYLENHOMO- UND ETHYLENCOPOLYMEREN		
• METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF ETHYLENE HOMO- AND ETHYLENE CO-POLYMERS		
• PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE D'HOMOPOLYMERES ET DE COPOLYMERES D'ETHYLENE		
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE		
(72) MÄHLING, Frank-Olaf, 68167 Mannheim, DE		
LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE		
DAISS, Andreas, 68165 Mannheim, DE		
C08F 36/04	→ (51)	C08F 8/04
(51) C08F 136/06	(11) 1 201 687 B1	
C08F 4/70		
(25) En	(26) En	
(21) 01125167.5	(22) 23.10.2001	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 02.05.2002		
(30) 24.10.2000 US 694977		
(54) • Herstellung von elastomerem Polybutadien mit hohem Anteil an 1,4-trans		
• Synthesis of elastomeric high trans-1,4-polybutadiene		
• Préparation de polybutadiène élastomère à haute teneur en 1,4-trans		
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US		
(72) Castner, Kenneth Floyd, Uniontown, Ohio 44685, US		
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE		
C08F 220/12	→ (51)	C08F 2/38
C08F 283/01	→ (51)	C08G 18/80
C08F 283/02	→ (51)	C08G 18/80
C08F 290/06	→ (51)	C08G 65/10

C08F 299/04	→ (51)	C08G 18/80
(51) C08G 18/10	(11)	0 905 157 B1
C09D 7/00		C09D 175/08
(25) En	(26) En	
(21) 98118001.1	(22) 23.09.1998	
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL		
(43) 31.03.1999		
(30) 24.09.1997 US 937027		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Polyurethan-Verdickungsmittel, nützlich für klare und Hochglanz-Systeme auf Wasserbasis einschliesslich Anstrichmittel und Beschichtungen einschliesslich Textilbeschichtungen, ein Prozess der klare Systeme auf Wasserbasis mit rheologischen Eigenschaften ausstattet unter Benutzung solcher Verdickungsmittel, und klare Systeme auf Wasserbasis, die diese Verdickungsmittel enthalten • Polyurethane thickeners useful for clear and high gloss aqueous-based systems including paints and coatings including textile coatings, a process for providing rheological properties to clear aqueous-based systems using such thickeners and clear aqueous-based systems containing such thickeners • Épaississants polyuréthannes, utiles pour des systèmes aqueux clairs et à brillance élevée, y compris les peintures et les revêtements y compris les revêtements pour textiles, un procédé qui donne des caractéristiques rhéologiques aux systèmes aqueux clairs en utilisant de tels épaississants et des systèmes aqueux clairs contenant de tels épaississants
(73) Elementis Specialties, Inc., 329 Wyckoffs Mill Road, Hightstown, New Jersey 08520, US		
(72) Doolan, Joseph, Hightstown, NJ 08520, US Cody, Charles, Robbinsville, NJ 08691, US Mardis, Wilbur, Southampton, PA 18966, US Ricci, Anthony, Jackson, NJ 08527, US Whitton, Fred, Pt. Pleasant, NJ 08742, US		
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) C08G 18/10	(11)	0 930 323 B1
C08J 9/00		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 99400077.6	(22) 14.01.1999	
(84) BE CH DE ES GB IT LI NL SE		
(43) 21.07.1999		
(30) 16.01.1998 FR 9800462		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Weichschaumstoff, Zusammensetzung und Verfahren zu dessen Herstellung • Soft cellular material, composition and preparation process thereof • Matériau cellulaire souple, composition et procédé pour sa préparation
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Chainex, 18, Avenue du Parc, 4650 Chainex, BE		
(72) Ladang, Michel, 4651 Battice, BE Mertens, Marc, 4900 Spa, BE Petit, Dominique, 4671 Blegny, BE		
(74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR		
C08G 18/10	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/10	→ (51)	C08G 18/80
C08G 18/42	→ (51)	C08G 18/80
C08G 18/42	→ (51)	C09D 175/04

(51) C08G 18/48	(11)	0 778 301 B1
(25) En	(26) En	
(21) 96203439.3	(22) 05.12.1996	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE		
		SI
(43) 11.06.1997		
(30) 07.12.1995 EP 95203400		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Polyolfomulierung zur Herstellung latexähnlicher Polyurethanweichschaumstoffe • Polyol formulation for producing latex-like flexible polyurethane foam • Formulation de polyol pour la production de mousses de polyuréthane souples semblables au latex
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL		
(72) Postema, Aaldrik Roelf, 1031 CM Amsterdam, NL Schlenter, Bernadette Elisabeth, 1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE Shears, Jeremy Hallam, 1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE Vandichel, Jean-Claude Noel Eliane, 1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE		
(51) C08G 18/48	(11)	1 184 397 B1
C08G 18/10		
(25) En	(26) En	
(21) 01120418.7	(22) 27.08.2001	
(84) DE FR GB		
(43) 06.03.2002		
(30) 29.08.2000 JP 2000259730 31.05.2001 JP 2001164551		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Förderband Transportrolle aus Polyurethan Elastomer • Conveyor belt transport roll made from polyurethane elastomer • Rouleau transporteur préparé d'un elastomère de polyuréthane
(73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP		
(72) Suzuki, Satoshi, Kasugai-shi, Aichi-ken, 486-0807, JP Yoshikawa, Hitoshi, Komachi-shi, Aichi-ken, 485-0023, JP Wago, Yoshihiro, Kani-shi, Gifu-ken, 509-0258, JP Shiraki, Keita, Inuyama-shi, Aichi-ken, 484-0075, JP		
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
C08G 18/48	→ (51)	C08G 18/80
C08G 18/62	→ (51)	C08G 18/80
C08G 18/63	→ (51)	C08G 18/80
C08G 18/70	→ (51)	C08G 18/79
(51) C08G 18/79	(11)	0 863 930 B1
C08G 18/80		C08G 18/70
C09D 175/04		C09J 175/04
C09K 3/10		
(25) De	(26) De	
(21) 97938737.0	(22) 18.09.1997	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 16.09.1998		
(86) CH 1997/000350	18.09.1997	
(87) WO 1998/013406	1998/13 02.04.1998	
(30) 27.09.1996 CH 237296		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAGERSTABILEN DISPERSIONEN EINES

		VERKAPSELTEN POLYISOCYANATES UND DEREN VERWENDUNG
		• PROCESS FOR PRODUCING DISPERSIONS OF ENCAPSULATED POLYISOCYANATES WHICH REMAIN STABLE IN STORAGE AND THEIR USE
		• PROCEDE POUR PRODUIRE DES DISPERSIONS DE POLYISOCYANATES ENCAPSULEES STABLES AU STOCKAGE ET UTILISATION DE CES DISPERSIONS
(73) Dow Automotive AG, Wolleraustrasse 15, 8807 Freienbach, CH		
(72) ROHRER, Paul, CH-8704 Herrliberg, CH SCHNEIDER, Daniel, CH-8804 Au, CH		
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH		

C08G 18/79	→ (51)	C08G 18/80
(51) C08G 18/80	(11)	1 321 482 B1
C08F 283/01		C08G 18/63
C08F 283/02		C08F 299/04
C08G 18/79		C07D 251/34
C08G 18/10		C08G 18/42
C08G 18/62		C08G 18/48
C09D 175/06		
(25) De	(26) De	
(21) 02022725.2	(22) 11.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 25.06.2003		
(30) 05.12.2001 DE 10159768		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verwendung von Polyurethan-Pulverlacken • Use of polyurethane powder paintings • Utilization des laques poudreuses à base des polyuréthannes
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE		
(72) Wenning, Andreas, Dr., 48301 Nottuln, DE Grenda, Werner, 44627 Herne, DE		

C08G 18/80	→ (51)	C08G 18/79
(51) C08G 59/00	(11)	1 048 682 B1
C04B 41/48		E04C 5/01
E04C 5/08		
(25) En	(26) En	
(21) 00303593.8	(22) 28.04.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 02.11.2000		
(30) 28.04.1999 JP 12173799 19.04.2000 JP 2000117941		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Hitzehärtende Harzzusammensetzung für Betonspannglied, deren Verwendung und Betonspannglied für welchen eine solche Harzzusammensetzung verwendet ist • Thermosetting resin composition for pre-stressed concrete tendon, its use and pre-stressed concrete tendon using the composition • Composition de résine thermodurcissable pour cable de béton précontraint, son utilisation et cable de béton précontraint pour lequel une telle composition est utilisée
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP SHINKO WIRE COMPANY, LTD., 10-1, Nakahama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091, JP		
(72) Izuka, Hiroshi, C/o Mitsui Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba, JP Kobayashi, Toshio, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba, JP Ohnishi, Mutsuhiko, c/o Shinko Wire Company Ltd., Amagasaki, Hyogo, 660-0091, JP		

Hirata, Seiichiro, c/o Shinko Wire Company, Ltd., Amagasaki, Hyogo, 660-0091, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08G 59/14 → (51) C08G 59/32

(51) **C08G 59/32** (11) **0 928 304 B1**
C08G 59/14
(25) De (26) De
(21) 97944695.2 (22) 10.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

RO SI

(43) 14.07.1999
(86) DE 1997/002019 10.09.1997
(87) WO 1998/013407 1998/13 02.04.1998
(30) 26.09.1996 DE 19639720
(54) • EPOXIDHARZMISCHUNGEN
• EPOXY RESIN MIXTURES
• MELANGES DE RESINES EPOXY
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VON GENTZKOW, Wolfgang, D-91077 Kleinsendelbach, DE
HEINL, Dieter, D-91052 Erlangen, DE
KAPITZA, Heinrich, D-90765 Fürth, DE
SCHREYER, Michael, D-91085 Weisendorf, DE

C08G 59/32 → (51) C09D 163/00

C08G 59/42 → (51) C09D 163/00

(51) **C08G 61/12** (11) **1 170 318 B1**
C08G 65/00
(25) En (26) En
(21) 01305417.6 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 09.01.2002
(30) 06.07.2000 GB 0016527
(54) • Schmelzverarbeitbare polyetheretherketon polymere
• Melt processible polyether ether ketone polymer
• Polymere de polyether ether cetone pouvant etre traite a l'etat fondu

(73) Gharda Chemicals Limited, 5/6, Jer Mansion, 10, W.P. Varde Road, Bandra, Mumbai - 400 050, IN
(72) Gharda, Keki Hormusji, Bandra, Mumbai 400 050, IN
Trivedi, Prakash Druman, Khar, Mumbai 400 052, IN
Iyer, Venkat Srinivasan, Dist. Thane, Maharashtra, IN
Vakil, Utpal Mahendra, Matunga, Mumbai 400 019, IN
Limaye, Sanjay Chintaman, Syndigate, Kalyan 421 301, Maharashtra, IN

(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

(51) **C08G 63/78** (11) **1 274 761 B1**
C08G 63/80 C08G 63/88
B05B 17/06 B01J 2/04
B29B 9/02 C08J 3/12
B01J 2/30

(25) De (26) De
(21) 01916986.1 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/001530 12.02.2001
(87) WO 2001/081450 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019508

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAT AUS VORPRODUKTEN THERMOPLASTISCHER POLYESTER UND COPOLYESTER
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GRANULATES FROM INTERMEDIATE PRODUCTS OF THERMOPLASTIC POLYESTERS AND COPOLYESTERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES GRANULATS A PARTIR DE PRODUITS PRECURSEURS DE POLYESTER ET DE COPOLYESTER THERMOPLASTIQUES

(73) RIETER AUTOMATIK GmbH, Ostring 19, D-63762 Grossostheim, DE
(72) MATTHAEI, André, 97318 Kitzingen, DE
LOCKER, Peter, 63762 Grossostheim, DE
ECKER, Andreas, 72622 Nürtingen-Hardt, DE
MÜLLER, Ralf, 60594 Frankfurt, DE
(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C08G 63/80 → (51) C08G 63/78

C08G 63/88 → (51) C08G 63/78

C08G 65/00 → (51) C08G 61/12

(51) **C08G 65/10** (11) **1 012 203 B1**
C08G 65/26 C08F 290/06
C04B 24/26 C04B 24/32
(25) En (26) En
(21) 98946420.1 (22) 24.08.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(43) 28.06.2000
(86) EP 1998/005363 24.08.1998
(87) WO 1999/010407 1999/09 04.03.1999
(30) 25.08.1997 US 918081
08.05.1998 US 74673

(54) • HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN POLYETHERN
• PREPARATION OF FUNCTIONALISED POLYETHERS
• PREPARATION DE POLYETHERS FONCTIONNALISES
(73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US

(72) SHEN, Jianzhong, West Chester, PA 19382, US
McDANIEL, Kenneth, G., West Chester, PA 19382, US
HAYES, John, E., F-60270 Gouvieux, FR
HOLETSCHOVSKY, Ulrich, Radnor, PA 19087-4507, US
HINNEY, Harry, R., Cross Lanes, WV 25313, US
SHAWL, Edward, T., Wallingford, PA 19086, US
ZHOU, Xinhau, West Chester, PA 19380, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C08G 65/26 → (51) C08G 65/10

(51) **C08G 73/10** (11) **0 778 857 B1**
C08G 73/12 C07D 207/452
(25) En (26) En
(21) 95933723.9 (22) 30.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 18.06.1997
(86) US 1995/011116 30.08.1995
(87) WO 1996/007691 1996/12 14.03.1996
(30) 02.09.1994 US 300721
02.06.1995 US 460495
(54) • WÄRMEHÄRTBARE HARZE AUS MALEINIMIDEN UND/ODER VINYLDERIVATEN

• THERMOSETTING RESIN COMPOSITIONS CONTAINING MALEIMIDE AND/OR VINYL COMPOUNDS
• COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE CONTENANT DES COMPOSES MALEIMIDE ET/OU VINyliQUES

(73) Henkel Corporation, 1011 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
(72) DERSHEM, Stephen, M., San Diego, CA 92129, US
PATTERSON, Dennis, B., La Jolla, CA 92037, US
OSUNA, Jose, A., Jr., San Diego, CA 92115, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 03013032.2 / 1 359 144
03013033.0 / 1 344 789
04005959.4

C08G 73/12 → (51) C08G 73/10

C08G 77/38 → (51) C09D 183/06

C08J 3/00 → (51) C09D 5/02

C08J 3/03 → (51) C08L 73/00

C08J 3/12 → (51) C08G 63/78

(51) **C08J 5/18** (11) **1 258 504 B1**
C08L 101/12 C09K 9/02
(25) De (26) De
(21) 02010718.1 (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

(43) 20.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124363
(54) • Thermotrope Folie und Verfahren zu deren Herstellung
• THERMOTROPIC FOIL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• FILM THERMOTROPE ET METHODE POUR LA FABRICATION

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Schwitalla, Christoph, 73614 Schorndorf, DE
Gödeke, Holger, 88480 Achstetten, DE
König, Norbert, 70771 L.-Echterdingen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C08J 7/04 → (51) C09D 167/00

C08J 9/00 → (51) C08G 18/10

(51) **C08J 9/28** (11) **1 232 203 B1**
A61L 27/20 C12N 5/00
(25) De (26) De
(21) 00967842.6 (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) 21.08.2002
(86) EP 2000/009809 06.10.2000
(87) WO 2001/025321 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 DE 19948120
(54) • 3D-MATRIX ZUR HERSTELLUNG VON ZELL-TRANSPLANTATEN
• 3D MATRIX FOR PRODUCING CELL TRANSPLANTS
• MATRICE EN 3D POUR PREPARER DES TRANSPLANTS CELLULAIRES

(73) Alvito Biotechnologie GmbH, Im Biotechnologiepark, TGZ II, 14943 Luckenwalde, DE
(72) HAHNEMANN, Birger, 15806 Zossen, DE
PAHMEIER, Andrea, 15806 Zossen, DE
LÖTZBEYER, Thomas, 27574 Bremerhaven, DE

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C08K 3/22 → (51) C08L 63/00

C08K 3/34 → (51) C08L 83/04

(51) **C08K 3/36** (11) **1 366 112 B1**
C01B 33/145

(25) De (26) De
(21) 02735108.9 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 03.12.2003
(86) EP 2002/002198 28.02.2002
(87) WO 2002/083776 2002/43 24.10.2002
(30) 28.02.2001 EP 01104919

(54) • *SILICIUMDIOXIDDISPERSION*
• *SILICON DIOXIDE DISPERSION*
• *DISPERSION D'OXYDE DE SILICIUM*
(73) hanse chemie AG, Charlottenburger Strasse 9, 21502 Geesthacht, DE

(72) ADAM, Johannes, 01109 Dresden-Klotzsche, DE
ADEBAHR, Thorsten, 21037 Hamburg, DE
PYRLIK, Manfred, 21521 Wohltorf, DE
ROSCHER, Christof, 20537 Hamburg, DE
WIECZORRECK, Robert, 22885 Barsbüttel, DE
EGER, Christian, 21357 Bardowick, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C08K 3/36 → (51) B29C 70/60

C08K 3/36 → (51) C08L 15/00

C08K 5/00 → (51) F16D 3/50

C08K 5/092 → (51) C08L 67/02

C08K 5/095 → (51) C08L 27/12

C08K 5/098 → (51) B32B 17/10

C08K 5/098 → (51) C08K 5/37

C08K 5/134 → (51) C08K 5/37

(51) **C08K 5/37** (11) **0 987 295 B1**
C08L 27/06

(25) En (26) En
(21) 99307241.2 (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) 22.03.2000

(30) 16.09.1998 US 153909

(54) • *Kombination aus Organothioverbindung und Zink-Mercaptoester als Hitzestabilisator bei PVC-Herstellung*
• *Combination of an organothio compound and a zinc mercapto ester as heat stabilizer in PVC processing*
• *Combination d'un composé thioorganique avec mercapto ester de zinc comme stabilisateur de chaleur pour la fabrication de PVC*
(73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Randolph Street at the River, Chicago, Illinois 60606, US

(72) Beekman, George F., Westchester, OH 45069, US
Mesch, Keith A., Cincinnati, OH 45231, US
Price, Lionel R., Cincinnati, OH 45219, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **C08K 5/37** (11) **1 004 624 B1**
C08K 5/134
C08K 5/098

(25) En (26) En

(21) 99308830.1 (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) 31.05.2000

(30) 25.11.1998 US 200145

(54) • *Latente Mercaptanstabilisatoren für verbesserte Witterungsbeständigkeit von klaren Halogenpolymerzusammensetzungen*
• *Latent mercaptan stabilizers for improved weatherability of clear halogen-containing polymer compositions*
• *Mercaptanes latentes comme stabilisateurs pour une meilleure résistance aux intempéries de compositions aux polymères halogénés claires*
(73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Randolph Street at the River, Chicago, Illinois 60606, US

(72) Conroy, Gary M., Cincinnati, Ohio 45248, US
Norris, Gene K., Westchester, Ohio 45069, US
Duvall, Tod C., Westchester, Ohio 45069, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

C08K 5/521 → (51) C08L 63/00

C08K 5/54 → (51) B32B 17/10

C08K 5/57 → (51) C08K 5/37

C08K 7/26 → (51) C08L 33/26

C08K 9/08 → (51) C09D 7/12

C08L 5/00 → (51) C08L 71/02

C08L 5/14 → (51) C08L 71/02

(51) **C08L 15/00** (11) **1 144 503 B1**
C08K 3/36
B60C 1/00

(25) En (26) En

(21) 99963430.6 (22) 06.12.1999

(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) EP 1999/009646 06.12.1999

(87) WO 2000/037555 2000/26 29.06.2000

(30) 22.12.1998 EP 98124373

15.01.1999 US 116237 P

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON REIFEN, DAMIT ERHALTENE REIFEN UND DARIN BENUTZTE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING TYRES, TYRES THUS OBTAINED AND ELASTOMERIC COMPOSITIONS USED THEREIN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PNEUS, PNEUS OBTENUS SELON CE PROCEDE ET COMPOSITIONS ELASTOMERES UTILISEES*
(73) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) NAHMIA NANNI, Marco, I-20121 Milano, IT
SERRA, Antonio, I-16138 Genova, IT

(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

C08L 23/04 → (51) B32B 27/32

C08L 27/06 → (51) C08K 5/37

(51) **C08L 27/12** (11) **0 969 045 B1**
C08L 79/08
C08K 5/095

(25) Ja (26) En

(21) 99900337.9 (22) 18.01.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 05.01.2000

(86) JP 1999/000130 18.01.1999

(87) WO 1999/036473 1999/29 22.07.1999

(30) 20.01.1998 JP 2156398

(54) • *FLUORHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLUORORESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FLUORORESINE*

(73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) NAGASHIMA, Masako, Asahi Glass Company Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP
ERIGUCHI, Takeshi, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP
KAIDA, Yuriko, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP
KAMIYA, Hiroki, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP
UMINO, Masao, Asahi Glass Company Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP
YOKOTA, Masataka, Asahi Glass Company Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08L 29/14 → (51) B32B 17/10

C08L 33/12 → (51) B29C 70/60

(51) **C08L 33/26** (11) **1 160 286 B1**
C08K 7/26

(25) En (26) En

(21) 01112079.7 (22) 28.05.2001

(84) CH DE FR GB IT LI NL

(43) 05.12.2001

(30) 29.05.2000 JP 2000158276

(54) • *Organisch/Anorganisches Hybrid-Hydrogel und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Organic/inorganic hybrid hydrogel and manufacturing method therefor*
• *Hydrogel hybride organique/inorganique et méthode de préparation*

(73) KAWAMURA INSTITUTE OF CHEMICAL RESEARCH, 631, Sakado, Sakura-shi Chiba, JP

(72) Haraguchi, Kazutoshi, Chiba-shi, Chiba-ken, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwält Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 51/00 → (51) C08L 63/00

(51) **C08L 63/00** (11) **1 352 026 B1**
C08K 3/22
H01B 3/40
C08L 51/00
C08K 5/521

(25) En (26) En

(21) 01998594.4 (22) 20.11.2001

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

(43) 15.10.2003

(86) EP 2001/013431 20.11.2001

(87) WO 2002/044273 2002/23 06.06.2002

(30) 29.11.2000 CH 231600

(54) • *GEFÜLLTES EPOXIDHARZSYSTEM MIT HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT*
• *FILLED EPOXY RESIN SYSTEM HAVING HIGH MECHANICAL STRENGTH VALUES*
• *SYSTEME DE RESINE EPOXY AVEC CHARGE POSSEDANT DES VALEURS DE RESISTANCE MECANIQUE ELEVEES*
(73) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(72) BEISELE, Christian, 79424 Auggen, DE

(74) Maué, Paul Georg, et al, Solvias AG Patents WKL-402.4.26 Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

(51) **CO8L 67/02** (11) **1 046 674 B1**
CO8L 77/00 CO8K 5/092
// (CO8L67/02, 77:00)

(25) En (26) En
(21) 00107994.6 (22) 18.04.2000

(84) CH FR IT LI SE

(43) 25.10.2000

(30) 19.04.1999 JP 11104899

- (54) • Polyesterharz-Zusammensetzung
- Polyester resin composition
- Composition de résine de polyester

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Takashima, Masahiko, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP

Yamamoto, Koji, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Shimazaki, Hisashi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **CO8L 67/02** (11) **1 217 039 B1**
// (CO8L67/02, 77:06)

(25) De (26) De
(21) 01125738.3 (22) 27.10.2001

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

(43) 26.06.2002

(30) 21.12.2000 DE 10064335

- (54) • Leichtfließende Polyester-Formmasse
- Easily flowable polyester moulding composition
- Composition à mouler de polyester s'écoulant facilement

(73) Degussa AG, Bennignsplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Häger, Harald, Dr., 45665 Recklinghausen, DE

Schüler, Ralf, Dr., 45659 Recklinghausen, DE

Peirick, Heinz, 48653 Coesfeld, DE

Richter, Ralf, Dr., 45657 Recklinghausen, DE

CO8L 67/08 → (51) C09D 5/02

(51) **CO8L 71/02** (11) **1 257 599 B1**
CO8L 89/06 CO8L 5/00
CO8L 5/14 C11D 3/38
C11D 3/22 C11D 3/37
A61K 7/48 B01F 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 01907829.4 (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

(43) 20.11.2002

(86) FR 2001/000470 16.02.2001

(87) WO 2001/060916 2001/34 23.08.2001

(30) 17.02.2000 FR 0001952

- (54) • VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PROTEINE, POLYSACCHARIDE UND ETHYLENOXIDDERIVATE ALS TENSIDMITTEL
- USE OF COMPOSITIONS BASED ON PROTEINS, POLYSACCHARIDES AND ETHYLENE OXIDE DERIVATIVES AS SURFACTANTS
- UTILISATION DE COMPOSITIONS A BASE DE PROTEINES, DE POLYSACCHARIDES ET DE DERIVES D'OXYDE D'ETHYLENE COMME SURFACTANTS

(73) Chalen Papier Europe Service, 5 Allée du Général Mangin, 60260 Lamorlaye, FR

(72) CORBY, Charles, F-60260 Lamorlaye, FR

CORBY, Anne, F-60260 Lamorlaye, FR

CHERADAME, Hervé, F-92340 Bourg La Reine, FR

(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **CO8L 73/00** (11) **1 116 752 B1**
CO8J 3/03 D01F 6/28
D01F 6/76

(25) Ja (26) En
(21) 99935071.3 (22) 05.08.1999

(84) DE FR GB IT NL

(43) 18.07.2001

(86) JP 1999/004235 05.08.1999

(87) WO 2000/009611 2000/08 24.02.2000

(30) 10.08.1998 JP 23659598

17.03.1999 JP 7209199

- (54) • POLYKETONLÖSUNG
- POLYKETONE SOLUTION
- SOLUTION DE POLYKETONE

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) KATO, Jinichiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036, JP

MORITA, Toru, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0051, JP

FUJIEDA, Kiyoshi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0024, JP

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

CO8L 77/00 → (51) C08L 67/02

CO8L 77/00 → (51) C08L 101/00

CO8L 77/02 → (51) C08L 101/00

CO8L 79/08 → (51) C08L 27/12

(51) **CO8L 83/04** (11) **1 031 611 B1**

(25) En (26) En

(21) 00301416.4 (22) 23.02.2000

(84) DE FR GB

(43) 30.08.2000

(30) 26.02.1999 JP 4928199

- (54) • Bei Raumtemperatur schnell härtende Siliconzusammensetzung
- Room temperature fast curable silicone composition
- Composition silicone rapidement durcissable à température ambiante

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Kimura, Tsuneo, c/o Silicone-Elec. Mat. Res. Cen., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

Ikeno, Masayuki, c/o Silicone-Elec. Mat. Res. Cen., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **CO8L 83/04** (11) **1 249 473 B1**
CO8K 3/34 H01M 8/02

(25) En (26) En
(21) 02252575.2 (22) 10.04.2002

(84) DE FR GB

(43) 16.10.2002

(30) 13.04.2001 JP 2001114893

- (54) • Dichtmaterial für Polymerelektrolytseparator in Brennstoffzellen
- Sealing material for polymer electrolyte fuel-cell separator
- Matière d'étanchéité pour séparateurs de pile à combustible à électrolyte polymère solide

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Meguriya, Noriyuki, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Gunma-ken, JP

Taira, Yujiro, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Gunma-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

CO8L 89/06 → (51) C08L 71/02

(51) **CO8L 101/00** (11) **1 045 007 B1**
CO8L 77/02 CO8L 77/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 00400857.9 (22) 29.03.2000

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

(43) 18.10.2000

(30) 15.04.1999 FR 9904722

- (54) • Thermoplastische Harzzusammensetzungen mit einer dispergierten starren Phase
- Thermoplastic resin compositions comprising a rigid dispersed phase
- Compositions de résines thermoplastiques comprenant une phase dispersée rigide

(73) Elf Atochem S.A., 4-8 cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) Bertin, Denis, 76970 Motteville, FR

Bouilloux, Alain, 27300 Bernay, FR

Teze, Laurent, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR

Vivier, Thierry, 27470 Serquigny, FR

(74) Neel, Henry, et al, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

CO8L 101/12 → (51) C08J 5/18

(51) **CO9B 57/08** (11) **1 033 391 B1**
C09B 67/22 C10M 133/40
C10M 171/00

(25) En (26) En

(21) 00301330.7 (22) 21.02.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 06.09.2000

(30) 04.03.1999 US 262729

- (54) • Markierende Fluoreszenzfarbstoffe
- Fluorescent tracer dyes
- Colorants traceurs fluorescents

(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Friswell, Michael R., Wayne, New Jersey 07470, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **CO9B 63/00** (11) **1 230 305 B1**
C09B 67/22

(25) En (26) En

(21) 00978630.2 (22) 13.11.2000

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

(43) 14.08.2002

(86) US 2000/031259 13.11.2000

(87) WO 2001/036541 2001/21 25.05.2001

(30) 15.11.1999 US 439738

- (54) • GELBES MONOAZOPIGMENT MIT HOHER FARBSTÄRKE
- HIGH STRENGTH MONOAZO YELLOW PIGMENT
- PIGMENT JAUNE MONO-AZO A HAUTE RESISTANCE

(73) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 101, Iselin, NJ 08830-0770, US

(72) BINDRA, Amrit, P., Breckville, OH 44141, US

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

C09B 67/22 → (51) C09B 57/08

C09B 67/22 → (51) C09B 63/00

C09C 1/30 → (51) C09D 7/12

C09C 1/56 → (51) C09C 3/04

(51) **C09C 3/04** (11) **0 985 714 B1**
C09C 1/56 C09D 11/00

(25) En (26) En

(21) 99117050.7 (22) 30.08.1999

(84) DE FR GB

(43) 15.03.2000

(30) 11.09.1998 JP 25740698

01.03.1999 JP 5233299

(54) • *Pigment und Verfahren zu seiner Herstellung, Tinte auf Wasserbasis und Verfahren zu ihrer Herstellung*

• *Pigment and process for producing the same, water base ink and process for producing the same*

• *Pigment et son procédé de préparation, encre à base d'eau et son procédé de préparation*

(73) MINOLTA CO., LTD., Osaka Kokusai Building, 3-13, 2-Chome, Azuchi-Machi, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

Yanagida, Shozo, 2-10-13, Uguisudai, Kawanishishi, Hyogo 666-0133, JP

(72) Yanagida, Shozo, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP

Wada, Yuji, Toyonaka-shi, Osaka, JP

Saito, Miwa, c/o Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

Ueda, Takamasa, c/o Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

Osawa, Izumi, c/o Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C09D 4/00 → (51) C07C 69/52

(51) **C09D 5/02** (11) **1 189 997 B1**
C08L 67/08 C08J 3/00

(25) En (26) En

(21) 00937063.6 (22) 06.06.2000

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

(43) 27.03.2002

(86) GB 2000/002201 06.06.2000

(87) WO 2000/075243 2000/50 14.12.2000

(30) 08.06.1999 GB 9913170

(54) • *EMULSIONEN*

• *EMULSIONS*

• *EMULSIONS*

(73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB

(72) BOUVY, Alain, 1970 Wezembeek Oppem, BE BEVINAKATTI, Hanamanthsa Shankarsa, Yarm, Cleveland TS15 9EW, GB

(74) Humphries, Martyn, et al, Uniqema Intellectual Property Dept., Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

C09D 5/10 → (51) C23C 22/74

C09D 5/14 → (51) A01N 43/36

C09D 5/36 → (51) C09D 17/00

C09D 7/00 → (51) C08G 18/10

(51) **C09D 7/12** (11) **1 153 990 B1**
C09C 1/30 C08K 9/08

(25) En (26) En

(21) 01111548.2 (22) 11.05.2001

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

(43) 14.11.2001

(30) 12.05.2000 JP 2000140956

(54) • *Behandlungsmittel zur Verbesserung der Hydrophilie und Verfahren zu seiner Herstellung*

• *Treatment agent for hydrophilicity and method for preparing thereof*

• *Agent de traitement pour améliorer l'hydrophilie et sa méthode de préparation*

(73) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2 Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0077, JP

(72) Matsukawa, Masahiko, Nerima-ku, Tokyo, JP

Inbe, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Yoshida, Tatsuo, Tokyo, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER Gbr, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **0 953 616 B1**

(25) En (26) En

(21) 99303384.4 (22) 29.04.1999

(84) DE FR GB

(43) 03.11.1999

(30) 30.04.1998 US 70858

(54) • *Schwarze Farbe zur Auslaufkontrolle in Tintenstrahlröntgen*

• *Black to color bleed control in ink-jet printing inks*

• *Controle des bavures du noir sur la couleur dans les encres pour l'impression par jet*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Wickramanayake, Palitha, Corvallis, OR 97330, US

Adamic, Raymond J., Corvallis, OR 97330, US

(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 035 180 B1**

(25) En (26) En

(21) 00301965.0 (22) 10.03.2000

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

(43) 13.09.2000

(30) 12.03.1999 JP 6715999

(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsverfahren und Tintenzusammensetzung, die in diesem Verfahren verwendet wird*

• *Ink jet recording method and ink composition for use in said method*

• *Procédé d'enregistrement par jet d'encre et composition d'encre utilisée par ledit procédé*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP

(72) Komatsu, Hidehiko, c/o Epson Corporation, Nagano-ken, JP

Nakamura, Hiroto, c/o Epson Corporation, Nagano-ken, JP

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

(51) **C09D 11/00** (11) **1 048 705 B1**

(25) En (26) En

(21) 00303580.5 (22) 28.04.2000

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

(43) 02.11.2000

(30) 28.04.1999 JP 12167299

07.06.1999 JP 15989899

09.03.2000 JP 2000064976

20.04.2000 JP 2000119862

(54) • *Tintensortiment*

• *Ink sets*

• *Assortiment d'encres*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP

(72) Kanaya, Miharu; c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken, JP

Ito, Jun, Nagano-ken, JP

Fukumoto, Hiroshi, Nagano-ken, JP

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

(51) **C09D 11/00** (11) **1 188 805 B1**

(25) En (26) En

(21) 01308438.9 (22) 13.09.2001

(84) DE FR GB

(43) 20.03.2002

(30) 15.09.2000 US 662950

(54) • *Tintenstrahlintezusammensetzung auf Farbstoffbasis mit verbesserter Stabilität und Lichteinheit*

• *Dye-based ink jet ink compositions having improved stability and light fastness*

• *Compositions d'encre pour impression par jet d'encre à base de colorants*

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Deardurff, Larrie A., Corvallis, OR 97330, US

White, James David, Philomath, OR 97370, US

Lincoln, Christopher, Corvallis, OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09D 11/00 → (51) C09C 3/04

C09D 11/02 → (51) B41M 7/00

C09D 11/02 → (51) C09D 17/00

(51) **C09D 17/00** (11) **0 994 166 B1**
C09D 5/36 C09D 11/02

(25) De (26) De

(21) 99119115.6 (22) 04.10.1999

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

(43) 19.04.2000

(30) 14.10.1998 DE 19847169

(54) • *Pigmentpräparation*

• *Pigment preparation*

• *Préparation pigmentaire*

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

(72) Herget, Gerhard, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE

Hechler, Wolfgang, 64686 Lautertal, DE

Griessmann, Carsten, 64846 Gross-Zimmern, DE

C09D 133/00 → (51) C09D 167/06

C09D 157/00 → (51) C08F 2/38

(51) **C09D 163/00** (11) **1 163 304 B1**
C08G 59/42 C08G 59/32

(25) De (26) De

(21) 00912505.5 (22) 25.02.2000

(84) DE FR GB IT SE

(43) 19.12.2001

(86) EP 2000/001566 25.02.2000

(87) WO 2000/052107 2000/36 08.09.2000

(30) 27.02.1999 DE 19908627

- (54) • **ÜBERZUGSMITTEL UND DEREN VERWENDUNG BEI DER MEHRSCICHTLACKIERUNG**
• **COATING AGENTS AND THEIR USE IN MULTILAYER COATING**
• **AGENTS DE REVETEMENT ET LEUR UTILISATION DANS LA MISE EN PEINTURE A PLUSIEURS COUCHES**
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) DAHM, Ralf, D-42929 Wermelskirchen, DE
FLOSBAACH, Carmen, D-42287 Wuppertal, DE
GAWIN, Hans-Jürgen, D-42285 Wuppertal, DE
KERBER, Hermann, D-42369 Wuppertal, DE
MANASSIS, Apostolos, D-42289 Wuppertal, DE
PASCHMANN, Volker, D-45239 Essen, DE
SCHUBERT, Walter, D-42349 Wuppertal, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C09D 163/10** → (51) C09D 167/06
- (51) **C09D 167/00** (11) **1 064 336 B1**
C08J 7/04
- (25) En (26) En
(21) 99909604.3 (22) 25.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/004103 25.02.1999
(87) WO 1999/045079 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 US 35595
04.02.1999 US 244711
- (54) • **EINFACH REINIGBARE POLYMERE MEHR-SCHICHTSTOFFE**
• **EASILY CLEANABLE POLYMER LAMINATES**
• **LAMINES POLYMERES FACILES A NETTOYER**
- (73) OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333, US
- (72) CALLICOTT, Marten, S., Columbus, MS 39701, US
HYDE, David, L., Columbus, MS 39702, US
KAUSCH, Charles, M., Akron, OH 44320, US
VERROCCHI, Anthony, Akron, OH 44312, US
WRIGHT, Joe, A., Starkville, MS 39759, US
WEINERT, Raymond, J., Macedonia, OH 44056, US
MEDSKER, Robert, E., Hartsville, OH 44632, US
WOODLAND, Daniel, D., Fairlawn, OH 44333, US
GOTTSCHALK, Daniel, C., Columbus, MS 39701, US
- (74) KRESGE, Edward, N., New Jersey 07060-5419, US
Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C09D 167/00** → (51) C07D 317/34
- (51) **C09D 167/06** (11) **1 078 964 B1**
C09D 163/10 C09D 133/00
- (25) En (26) En
(21) 00307243.6 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 23.08.1999 JP 23524199
25.05.2000 JP 2000154110
- (54) • **Gelschicht-Zusammensetzung**
• **Gelcoat composition**
• **Composition pour couche de gel**
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishino, Yuichi, Musashimurayama-shi, Tokyo, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C09D 175/04** (11) **0 890 622 B1**
C09D 175/06 B05D 7/14
B05D 7/24 B32B 15/08
C08G 18/42
- (25) Ja (26) En
(21) 98901029.3 (22) 28.01.1998
(84) DE ES FR GB SE
(43) 13.01.1999
(86) JP 1998/000350 28.01.1998
(87) WO 1998/032808 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 JP 2854897
28.01.1997 JP 2854997
21.03.1997 JP 8738897
27.01.1998 JP 2924098
27.01.1998 JP 2924198
27.01.1998 JP 2924298
- (54) • **BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG FÜR VORBESCHICHTETES STAHLBLECH, VORBESCHICHTETES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **COATING COMPOSITION FOR PRECOATED STEEL SHEET, PRECOATED STEEL SHEET, AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME**
• **COMPOSITION DE REVETEMENT POUR TOLE D'ACIER PREALABLEMENT REVETUE, TOLE D'ACIER PREALABLEMENT REVETUE, ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) ANYASHIKI, Takashi, NKK Corporation, Tokyo 100, JP
YOSHIDA, Keiji, NKK Corporation, Tokyo 100, JP
SAGIYAMA, Masaru, NKK Corporation, Tokyo 100, JP
YAMASHITA, Masaaki, NKK Corporation, Tokyo 100, JP
KAJITA, Yasuyuki, NKK Corporation, Tokyo 100, JP
KATO, Hiroyuki, NKK Corporation, Tokyo 100, JP
SASAKI, Kenichi, NKK Corporation, Tokyo 100, JP
KOTANI, Keiichi, NKK Corporation, Tokyo 100, JP
TOYODA, Yasuhiro, NKK Corporation, Tokyo 100, JP
EHARA, Mamoru, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
TANAKA, Katsuyoshi, Kawaguchi-shi, Saitama 332, JP
- (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
-
- C09D 175/04** → (51) C08G 18/79
- C09D 175/06** → (51) C08G 18/80
- C09D 175/06** → (51) C09D 175/04
- C09D 175/08** → (51) C08G 18/10
- (51) **C09D 183/06** (11) **0 940 458 B1**
C08G 77/38
- (25) De (26) De
(21) 99103136.0 (22) 18.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 08.09.1999
(30) 03.03.1998 DE 19808785
- (54) • **Verwendung von (Meth)Acrylatester von Organosiloxanpolyolen als Additive für strahlenhärtende Beschichtungen**
• **Use of (meth)acrylate ester of organosiloxanepolyols as additive for radiation curable coatings**
• **Utilisation d'ester de (meth)acrylate de polyols d'organosiloxane comme additif pour revêtements durcissables par rayonnement**
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Döhler, Hardi, 45525 Hattingen, DE
Ebbrecht, Thomas Dr., 58455 Witten, DE
Silber, Stefan Dr., 47804 Krefeld, DE
Stadtmüller, Stefan Dr., 45141 Essen, DE
-
- C09J 5/06** → (51) B32B 3/16
- (51) **C09J 7/02** (11) **0 955 346 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98950373.5 (22) 26.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.1999
(86) JP 1998/004821 26.10.1998
(87) WO 1999/023186 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 JP 30008197
25.11.1997 JP 32257497
- (54) • **DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBEFOLIE FÜR OBERFLÄCHENSCHUTZ, UND DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR OBERFLÄCHENSCHUTZ**
• **SURFACE-PROTECTIVE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION FOR SURFACE-PROTECTIVE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET**
• **FEUILLE ADHESIVE SENSIBLE A LA PRESSION PROTECTRICE DE SURFACE ET COMPOSITION ADHESIVE SENSIBLE A LA PRESSION POUR LADITE FEUILLE**
- (73) Nichiban Company Limited, 3-3 Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP
- (72) ICHIMURA, Syuji, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP
TSUZUKI, Yoshinaga, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP
HINO, Kinosuke, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP
ENDO, Mikihito, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP
KONO, Kazuhiro, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
- (60) 03002225.5 / 1 323 801
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **0 994 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120032.0 (22) 18.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 16.10.1998 JP 29537798
27.01.1999 JP 1875099
- (54) • **Träger für Klebefilm und Klebefilm auf Basis dieses Trägers**
• **Substrate film for adhesive sheet and adhesive sheet using the same**
• **Support pour film adhésif et film adhésif utilisant ledit support**
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Murakami, Yoshihide, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Okada, Katsuhito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- C09J 167/00** → (51) C07D 317/34
- C09J 175/04** → (51) C08G 18/79
- C09K 3/10** → (51) C08G 18/79
- C09K 3/14** → (51) B32B 27/04
- C09K 7/06** → (51) C02F 1/00

C09K 9/02 → (51) C08J 5/18	(73) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street, Bloomfield New Jersey 07003, US	• LUBRICATING OIL HAVING IMPROVED FUEL ECONOMY RETENTION PROPERTIES
(51) C09K 11/06 (11) 0 934 992 B1 H05B 33/14 G03G 5/06 C07C 211/54	ALSTOM Power Energy Recovery GmbH, Ellenbacher Strasse 10, 34123 Kassel, DE	• HUILE LUBRIFIANTE PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES DE MAINTIEN D'ECONOMIE DE CARBURANT
(25) En (26) En (21) 99106698.6 (22) 17.03.1998	(72) ALBANO, John, Vincent, Oradell, NJ 07649, US	(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036, US
(84) DE FR GB	SUNDARAM, Kandasamy, Meenakshi, Old Bridge, NJ 08857, US	(72) BOFFA, Alexander, Bowman, Glen Gardner, NJ 08826, US
(43) 11.08.1999	HERRMANN, Hellmut, Adam, D-34121 Kassel, DE	(74) Mansell, Keith Rodney, Infineum UK Ltd, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(30) 17.03.1997 JP 6256897	(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE	C10M 163/00 → (51) C10M 159/00
(54) • Leuchtmitterender Stoff für organische Elektrolumineszenzvorrichtung und organische Elektrolumineszenzvorrichtung • Light-emitting material for organo-electroluminescence device and organic electroluminescence device • Substance émettant de la lumière pour dispositif organique électroluminescent et dispositif organique électroluminescent	(51) C10G 11/18 (11) 0 908 506 B1 B01J 8/26	C10M 169/02 → (51) F16D 41/08
(73) TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD., No. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP	(25) En (26) En (21) 97307892.6 (22) 06.10.1997	C10M 171/00 → (51) C09B 57/08
(72) Onikubo, Toshikazu, c/o Toyo Ink Manufacturing Co, Tokyo, JP	(84) DE ES FR GB IT NL	C10M 171/00 → (51) F16D 41/08
Tamano, Michiko, c/o Toyo Ink Manufacturing Co, Tokyo, JP	(43) 14.04.1999	C11D 1/37 → (51) C11D 11/00
Okutsu, Satoshi, c/o Toyo Ink Manufacturing Co, Tokyo, JP	(54) • Verfahren und Vorrichtung zur fluitizierten katalytischen Spaltung • A fluidized catalytic cracking process and apparatus • Procédé et appareillage de craquage catalytique fluidisé	(51) C11D 1/72 (11) 0 861 884 B1 C11D 3/39 C11D 3/37 C11D 3/20 C11D 1/825
Enokida, Toshio, c/o Toyo Ink Manufacturing Co, Tokyo, JP	(73) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai 400051, Maharashtra, IN	(25) En (26) En (21) 97870028.4 (22) 27.02.1997
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB	(72) Kumar Das, Asit, Faridabad-121 007, IN	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(62) 98301986.0 / 0 866 110	Murthy, Vutukuru Lakshmi Narasimha, Faridabad, IN	(43) 02.09.1998
C09K 11/06 → (51) H05B 33/14	Bhattacharyya, Debasis, Faridabad-121 007, IN	(54) • Zusammensetzungen zum Einweichen • Soaker compositions • Compositions pour trempage
C09K 19/12 → (51) C07C 43/225	Singh, Sanjeev, Faridabad, IN	(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
C09K 19/20 → (51) C07C 69/92	Ghosh, Sobhan, Faridabad-121 007, IN	(72) Ardia, Gabriella (NMN), 00144 Rome, IT
C09K 19/34 → (51) C07C 69/92	Mandal, Sukumar, Faridabad-121 006, IN	Sciolla, Stefano (NMN), 00128 Rome, IT
C09K 19/38 → (51) C07C 69/92	Rao, Marri Rama, Faridabad, IN	(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(51) C10B 53/00 (11) 1 108 774 B1 (25) En (26) En (21) 99310132.8 (22) 16.12.1999	(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB	(51) C11D 1/72 (11) 1 123 371 B1 C11D 1/722 C11D 1/825
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE	(51) C10L 5/46 (11) 0 930 353 B1 C10L 5/48	(25) En (26) En (21) 98204416.6 (22) 22.12.1998
(43) 20.06.2001	(21) 98204416.6 (22) 22.12.1998	(25) En (26) En (21) 99949909.8 (22) 28.09.1999
(54) • Vorrichtung vom umgekehrten Temperaturgradientstyp zur thermischen Zersetzung Polymerabfällen • Thermal decomposition apparatus of reversed temperature gradient type for polymer waste • Dispositif du type à gradient de température inversée pour la décomposition thermique de déchets de polymères	(43) 21.07.1999	(84) DE FR GB NL
(73) Wada Research Laboratories K.K., 21-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP	(30) 30.12.1997 IT MI972890	(43) 16.08.2001
(72) Wada, Youichi, Ohazatsuruga, Nagano-shi 380-0833, JP	(54) • Feste Brennstoffzusammensetzung • Solid combustible composition • Composition de combustible solide	(86) US 1999/022353 28.09.1999
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	(73) Pirelli & C Ambiente S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT	(87) WO 2000/020542 2000/15 13.04.2000
C10G 9/20 (11) 1 009 783 B1 F28F 9/02	(72) Delpiano, Gian Carlo, 21013 Gallarate (Varese), IT	(30) 07.10.1998 US 167601
(25) En (26) En (21) 98911605.8 (22) 12.03.1998	Giuliani, Gianpaolo, 27100 Pavia, IT	(54) • VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG ODER VORENTFLECKUNG VON WÄSCHE • LAUNDRY PRE-TREATMENT OR PRE-SPOT-TING PROCESS • PROCÉDE DE PRE-TRAITEMENT OU DE PRE-DETACHAGE LESSIVIELLES
(84) DE ES FR IT NL	Zucchelli, Luca, 20026 Novate Milanese (Milano), IT	(73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
(43) 21.06.2000	(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT	(72) SMITH, Kim, R., Woodbury, MN 55125, US
(86) US 1998/004900 12.03.1998	C10L 5/48 → (51) C10L 5/46	ARMSTRONG, Carrie, L., Mahtomedi, MN 55115, US
(87) WO 1998/047981 1998/43 29.10.1998	C10M 133/40 → (51) C09B 57/08	MATTIA, Paul, J., Prior Lake, MN 55372, US
(30) 18.04.1997 US 844269	(51) C10M 159/00 (11) 1 062 308 B1 C10M 163/00 // (C10M159/00, 159:18, 159:20, 159:22), C10M159:24, (C10N10/04, 10:12, 30:06, 40:25)	LEVITT, Mark, Saint Paul, MN 55117, US
(54) • QUENCHKÜHLER • QUENCH COOLER • REFROIDISSEUR PAR TREMPÉ	(25) En (26) En (21) 99911761.7 (22) 09.03.1999	HEI, Robert, D., P., Baldwin, WI 54002, US
	(84) BE DE ES FR GB IT NL	WISSETH, Wendy, M., Saint Paul, MN 55101, US
	(43) 27.12.2000	(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
	(86) EP 1999/001527 09.03.1999	(60) 03017156.5 / 1 365 012
	(87) WO 1999/047629 1999/38 23.09.1999	C11D 1/722 → (51) C11D 1/72
	(30) 13.03.1998 US 42404	C11D 1/825 → (51) C11D 1/72
	(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN MIT DAUERHAFTER BRENNSTOFFSPARUNGS-VERBESSERUNG	C11D 3/20 → (51) C11D 1/72

(51) **C11D 3/22** (11) **1 007 616 B1**
C11D 17/00
(25) De (26) De
(21) 98928312.2 (22) 22.05.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 14.06.2000
(86) EP 1998/003042 22.05.1998
(87) WO 1998/055575 1998/49 10.12.1998
(30) 03.06.1997 DE 19723028
(54) • *HILFSMITTELGRANULAT FÜR WASCH- UND REINIGUNGSAKTIVE FORMKÖRPER*
• *ADDITIVE GRANULES FOR MOULDED BODIES HAVING A DETERGENT AND CLEANING ACTION*
• *GRANULES ADJUVANTS POUR CORPS MOULES DETERGENTS ET LAVANTS*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KRUSE, Hans-Friedrich, D-41352 Korschenbroich, DE
LIETZMANN, Andreas, D-40231 Düsseldorf, DE

C11D 3/22 → (51) C08L 71/02

C11D 3/37 → (51) C08L 71/02

C11D 3/37 → (51) C11D 1/72

C11D 3/37 → (51) C11D 3/50

C11D 3/38 → (51) C08L 71/02

(51) **C11D 3/386** (11) **1 131 397 B1**
C11D 3/395 C11D 7/42
C11D 7/54
(25) En (26) En
(21) 99965824.8 (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) 12.09.2001
(86) US 1999/027200 16.11.1999
(87) WO 2000/029535 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 108547 P
(54) • *REINIGUNGSPRODUKT, WELCHES SCHALL- ODER ULTRASCHALLWELLEN VERWENDET*
• *CLEANING PRODUCT WHICH USES SONIC OR ULTRASONIC WAVES*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE A ONDES SONORES OU ULTRASONORES*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MCKENZIE, Kristen, Lynne, Mason, OH 45040, US
SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel, West Chester, OH 45069, US
KASTURI, Chandrika, Cincinnati, OH 45241, US
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temeleaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/39 → (51) C11D 1/72

C11D 3/39 → (51) C11D 3/48

(51) **C11D 3/395** (11) **1 008 645 B1**
D06L 3/02
(25) En (26) En
(21) 98309168.7 (22) 10.11.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 14.06.2000
(54) • *Wasch- und Bleichzusammensetzungen*
• *Detergent bleaching compositions*
• *Compositions détergentes de blanchiment*

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT BE
(72) Delroisse, Michel Gilbert Jose, Bebington Wirral Merseyside CH63 SJW, GB
Hage, Ronald Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
Kalmeijer, Robertus Everardus Unilever Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
Lamers, Christiaan Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
Russell, Stephen William Unilever Res. Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
Whittaker, Jane Unilever Research Port Sunlight, Merseyside, CH63 SJW, GB
Feringa, Bernard Lucas University of Groningen, Nijenborgh 4 9747 AG Groningen, NL
Hermant, Roelant Mathijs Unilever Res. Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
Koek, Jean Hypolites Unilever Res. Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
Rispen, Minze Theunis University of Groningen, Nijenborgh 4 9747 AG Groningen, NL
van Vliet, Ronaldus Theodorus Leonardus, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/395 → (51) C11D 3/386

(51) **C11D 3/48** (11) **1 114 137 B1**
C11D 3/39 A01N 37/16
(25) En (26) En
(21) 99969107.4 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(43) 11.07.2001
(86) US 1999/021166 10.09.1999
(87) WO 2000/015750 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 GB 9819979
(54) • *DESINFEKTIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *SANITISING COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE NETTOYAGE*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BAKER, Keith, Homer, Union Township, OH 45241, US
KLEINSTEUBER, Ulrich, B-1850 Grimbergen, BE
HARTSHORN, Richard, Timothy, Wylam Northumberland NE41 8EY, GB
MORINI, Massimo, B-3090 Overijse, BE
(74) Brooks, Maxim Courtney, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/50** (11) **1 218 482 B1**
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 00969457.1 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) EP 2000/009871 03.10.2000
(87) WO 2001/025389 2001/15 12.04.2001
(30) 04.10.1999 EP 99402423
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG PARFUMTEILCHEN ENTHALTEND*
• *DETERGENT COMPOSITION COMPRISING FRAGRANCE PARTICLE*

• *COMPOSITION DETERGENTE A PARTICULE DEGAGEANT UN PARFUM*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
(73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) AGUADISCH, Louis, Dow Corning France, F-69432 Lyon, FR
BERTHOD, Daniel Pierre Marie, Unilever Research, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN BUUREN, Gerrit, Unilever Research, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
DONKER, Cornelis, Bernard, Unilever Research, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
LENOBLE, Bertrand, B-7180 Senefhe, BE
RENAULD, Franck, B-1325 Chaumont Gistoux, BE
(74) Kan, Jacob Hendrik, et al, Unilever N.V. Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 7/42 → (51) C11D 3/386

C11D 7/54 → (51) C11D 3/386

(51) **C11D 9/04** (11) **1 356 018 B1**
C11D 9/22 A61K 7/48
A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 02709150.3 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO
(43) 29.10.2003
(86) US 2002/001998 25.01.2002
(87) WO 2002/059246 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 US 769077
(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID COMPOSITION*
• *COMPOSITION SOLIDE*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) RIESGRAF, Diane, Hillsborough, NJ 08844, US
SOLIMAN, Nadia, East Brunswick, NJ 08816, US
NABI, Zeenat, F., Cranbury, NJ 08512, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C11D 9/22 → (51) C11D 9/04

(51) **C11D 11/00** (11) **1 025 196 B1**
C11D 1/37 C11D 17/06
(25) En (26) En
(21) 97907907.6 (22) 27.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) US 1997/003064 27.02.1997
(87) WO 1998/038279 1998/35 03.09.1998
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG DURCH ZUGABE VON COTENSIDEN*
• *PROCESS FOR MAKING A DETERGENT COMPOSITION BY ADDING CO-SURFACTANTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE PAR L'ADDITION DE COTENSIOACTIFS*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KANDASAMY, Manivannan, Higashinada-ku, Kobe 658, JP
NAEMURA, Kenji, Hyogo 671-16, JP

- (74) Brooks, Maxim Courtney, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- C11D 17/00** → (51) C11D 3/22
-
- C11D 17/06** → (51) C11D 11/00
-
- C12N 1/19** → (51) C12N 15/54
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **1 294 850 B1**
A01N 63/04
(25) En (26) En
(21) 01922126.6 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) KR 2001/000616 13.04.2001
(87) WO 2001/083706 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 KR 2000023498
16.03.2001 KR 2001013542
- (54) • GEGEN PFLANZLICHE PILZPATHOGENE AKTIVES, MIKROBIELLES PESTIZID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 - A MICROBIAL PESTICIDE ACTIVE AGAINST PLANT FUNGAL PATHOGENS AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF
 - PESTICIDE MICROBIEN DIRIGE CONTRE LES PATHOGENES FONGIQUES DES VEGETAUX ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT
- (73) Chung, Young-Ryun, 108-303, Hyundai Apt., Sangdai-1-dong, Kyungsangnam-do, Jinju-city 660-321, KR
- (72) CHUNG, Young-Ryun, Kyungsangnam-do, Jinju-city 660-321, KR
LEE, Son-Kug, Kyungsangnam-do, Guchang-gun 670-910, KR
KIM, Ki-Woong, Pusan-city 618-300, KR
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C12N 1/20** → (51) C12N 15/54
-
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/31
-
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/54
-
- C12N 5/00** → (51) C08J 9/28
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/82
-
- C12N 5/12** → (51) C12Q 1/68
-
- C12N 7/01** → (51) C12N 15/86
-
- C12N 9/10** → (51) C12N 15/54
-
- (51) **C12N 9/12** (11) **0 948 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 97952333.9 (22) 09.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.10.1999
(86) US 1997/022565 09.12.1997
(87) WO 1998/026054 1998/24 18.06.1998
(30) 11.12.1996 US 32824 P
- (54) • IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR SUBSTANZEN DIE AN DAS PYK2 POLYPEPTID BINDEN
 - SCREENING METHODS FOR COMPOUNDS BINDING TO THE PYK2 POLYPEPTIDE
 - MÉTHODES DE CRIBLAGE DE COMPOSANTS CAPABLES DE LIER LE POLYPEPTIDE PYK2
- (73) Sugen, Inc., 230 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
NEW YORK UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 550 First Avenue, New York, NY 10016, US
- (72) LEV, Simma, San Carlos, CA 94070, US
SCHLESSINGER, Joseph, New York, NY 10011, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
-
- C12N 9/64** → (51) C12N 15/52
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 068 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911987.8 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 17.01.2001
(86) IB 1999/000690 09.04.1999
(87) WO 1999/053044 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58746
- (54) • DNA HOCHDURCHSATZVEKTOR FÜR SEQUENZIERUNG
 - HIGH THROUGHPUT DNA SEQUENCING VECTOR
 - VECTEURS DE SEQUEN AGE D'ADN A HAUT RENDEMENT
- (73) GENSET, Route Nationale 7, 91000 Evry, FR
- (72) CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux-le-Pénil, FR
TANAKA, Hiroaki, F-92160 Antony, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 179 057 B1**
B01J 41/06 C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 00935865.6 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) US 2000/012186 05.05.2000
(87) WO 2000/069872 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 US 312172
- (54) • PH ABHÄNGIGE IONTAUSCHERMATRIX UND ANWENDUNGSVERFAHREN IN DER ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
 - PH DEPENDENT ION EXCHANGE MATRIX AND METHOD OF USE IN THE ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS
 - MATRICE ECHANGEUSE D'IONS DEPENDANT DU PH, UTILISEE POUR ISOLER DES ACIDES NUCLEIQUES
- (73) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
- (72) SMITH, Craig E., Oregon, WI 53575, US
HOLMES, Diana L., Crystal Lake, IL 60012, US
SIMPSON, Daniel J., Middleton, WI 53562, US
KATZHENDLER, Jehoshua, 91120 Jerusalem, IL
BITNER, Rex M., Cedarburg, WI 53012, US
GROSCH, Josephine C., Mazomanie, WI 53560, US
- (74) Taormino, Joseph P., Dr., et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/19
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 815 224 B1**
C12N 15/63 C12N 15/85
C07K 14/745 A61K 38/36
(25) En (26) En
(21) 96908671.9 (22) 05.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1998
(86) US 1996/003031 05.03.1996
(87) WO 1996/028548 1996/42 19.09.1996
-
- (30) 10.03.1995 US 402253
10.05.1995 US 438861
- (54) • DIE AKTIVIERUNG VON REZEPTOREN DURCH GAS6
 - RECEPTOR ACTIVATION BY GAS6
 - ACTIVATION DE RECEPTEURS AU MOYEN DU GENE 6 SPECIFIQUE DE L'ARRET DE CROISSANCE (GAS6)
- (73) GENENTECH, INC., 460 Point San Bruno Boulevard, South San Francisco California 94080, US
- (72) CHEN, Jian, Burlingame, CA 94010, US
HAMMONDS, R.Glenn, Berkeley, CA 94611, US
GODOWSKI, Paul J., Burlingame, CA 94010, US
MARK, Melanie R., Burlingame, CA 94010, US
MATHER, Jennie P., Millbrae, CA 94030, US
LI, Ronghao, Millbrae, CA 94030, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 15/19** (11) **0 941 329 B1**
C07K 14/52 A61K 48/00
A01K 67/027 A61K 38/19
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 96940658.6 (22) 29.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 15.09.1999
(86) EP 1996/005280 29.11.1996
(87) WO 1998/023748 1998/22 04.06.1998
- (54) • VORBEUGEN DES GRAFTSABSTOSSES IN TRANSPLANTATEN UND ZUR HERSTELLUNG VON UNIVERSALEN GENTHERAPIE WIRTSZELL, UNTER ANWENDUNG VON LYMPHOZYTENAKTIVIERUNGSGEN-3 (LAG-3)
 - METHODS FOR PREVENTING GRAFT REJECTION IN TRANSPLANTATION AND FOR PRODUCING A UNIVERSAL GENE THERAPY HOST CELL USING LYMPHOCYTE ACTIVATION (LAG-3)
 - PROCEDE DE PREVENTION DE REJET DE GREFFON DANS UNE TRANSPLANTATION ET DE PRODUCTION D'UNE CELLULE HOTE UNIVERSELLE DE THERAPIE GENIQUE A PARTIR DU GENE D'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES (LAG-3)
- (73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) BIFFONI, Mauro, I-00176 Rome, IT
PAPOIAN, Ruben, I-00040 Ariccia, IT
- (74) Breese, Pierre, et al, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
-
- (51) **C12N 15/31** (11) **0 974 656 B1**
C07K 14/245 C07K 14/25
C07K 14/315 C07K 16/12
C12N 1/21 C12P 21/02
A61K 48/00
(25) Ja (26) En
(21) 97911447.7 (22) 05.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) JP 1997/004019 05.11.1997
(87) WO 1998/020134 1998/19 14.05.1998
(30) 06.11.1996 JP 29352296
- (54) • INHIBITORPROTEIN DER DNA-GYRASE.
 - DNA GYRASE INHIBITOR PROTEIN
 - PROTEINE INHIBITRICE DE L'ADN GYRASE
- (73) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (72) NAKANISHI, Akira, Kita-ku, Tokyo 115, JP

OSHIDA, Tadahiro, Setagaya-ku, Tokyo 157, JP
MATSUSHITA, Tadahiro, Matsudo-shi, Chiba 270, JP
ONUJI, Tetsuo, Satte-shi, Saitama 340-01, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C12N 15/52** (11) **0 866 866 B1**
C12N 9/64 C07K 16/40

(25) En (26) En
(21) 96939666.2 (22) 12.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 30.09.1998
(86) US 1996/018118 12.11.1996
(87) WO 1997/018313 1997/22 22.05.1997
(30) 13.11.1995 US 556627

- (54) • MCH3, EINE APOPTOSIS-PROTEASE, KODIERENDE NUKLEINSAUREN UND METHODEN ZUR VERWENDUNG
- MCH3, AN APOPTOTIC PROTEASE, NUCLEIC ACIDS ENCODING AND METHODS OF USE
- MCH3, UNE PROTEASE APOPTOTIQUE, ACIDES NUCLEIQUES DE CODAGE ET PROCEDES D'UTILISATION

(73) Idun Pharmaceuticals, Inc., Suite 300, 11085
N.Torrey Road, La Jolla, CA 92037, US
THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY, Alumni Hall,
1020 Locust Street, Philadelphia, Pennsylvania
19107-6799, US

(72) ALNEMRI, Emad, S., Ambler, PA 19002, US
FERNANDES-ALNEMRI, Teresa, Ambler, PA 19002,
US

LITWACK, Gerald, Wynnewood, PA 19096, US
ARMSTRONG, Robert, San Diego, CA 92122, US
TOMASELLI, Kevin, La Jolla, CA 92037, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **C12N 15/54** (11) **0 977 868 B1**
C12N 1/19 C12P 33/00
C12N 9/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 99901708.0 (22) 04.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

SI
(43) 09.02.2000

(86) FR 1999/000237 04.02.1999
(87) WO 1999/040203 1999/32 12.08.1999
(30) 05.02.1998 FR 9801329

- (54) • HEFESTÄMME MIT UNTERBROCHENEM ATF2-GEN UND DEREN VERWENDUNGEN
- YEAST STRAINS WITH INTERRUPTED ATF2 GENE AND USES
- SOUCHES DE LEVURE AYANT LE GENE ATF2 INTERROMPU ET LEURS APPLICATIONS

(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron,
92160 Antony, FR

(72) ACHSTETTER, Tilman, D-77704 Oberkirch, DE
CAUET, Gilles, F-67370 Griesheim/Souffel, FR
DEGRYSE, Eric, F-67100 Strasbourg, FR

(51) **C12N 15/54** (11) **1 282 715 B1**
C12N 9/10 C12N 15/63
C12N 1/21 C12N 1/20
C12P 19/12

// C12N1:20, C12R1:06
(25) De (26) De
(21) 01943410.9 (22) 18.05.2001

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

(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/005737 18.05.2001
(87) WO 2001/090370 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024569
(54) • VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN HER-
STELLUNG VON DIFRUCTOSEANHYDRID-
III, DAFÜR EINSETZBARER MIKROORGA-
NISMUS SOWIE ENZYM MIT INULASE-II-
AKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE DNA-
SEQUENZEN

- METHOD FOR MICROBIAL PRODUCTION OF DIFRUCTOSE ANHYDRIDE III, MICRO-ORGANISM USED THEREFOR AND ENZYME WITH INULASE II ACTIVITY AND DNA SEQUENCES CODING THEREFOR
- PROCEDE DE FABRICATION MICROBIENNE D'ANHYDRIDE DE DIFRUCTOSE III, MICRO-ORGANISME DESTINE A CET EFFET, ENZYME AYANT UNE ACTIVITE D'INULASE II ET SEQUENCES D'ADN CODANT CETTE ENZYME

(73) Nordzucker AG, Küchenstrasse 9, 38100
Braunschweig, DE

(72) WALTER, Martin, 38176 Bortfeld, DE
SCHUBERT, Milada, 38102 Braunschweig, DE
VORLOP, Klaus-Dieter, 38102 Braunschweig, DE
JAHNZ, Ulrich, 38106 Braunschweig, DE

(74) Einsele, Martin, Patentanwälte, Einsele & Kollegen,
Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12N 15/54

C12N 15/63 → (51) C12N 15/82

C12N 15/81 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/82** (11) **1 127 146 B1**
C12N 15/63 C12N 5/10
A01H 5/00

(25) De (26) De
(21) 99962041.2 (22) 27.10.1999

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

(43) 29.08.2001
(86) DE 1999/003432 27.10.1999
(87) WO 2000/026388 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 DE 19852195

- (54) • EXPRESSIONSKASSETTE ZUR EXPRESSION VON BELIEBIGEN GENEN IN PFLANZENSAMEN
- NOVEL EXPRESSION CASSETTE FOR EXPRESSING GENES IN PLANT SEED
- NOUVELLE CASSETTE D'EXPRESSION PERMETTANT D'EXPRIMER DES GENES QUELCONQUES DE GRAINES DE PLANTES

(73) INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND
KULTURPFLANZENFORSCHUNG, Corrensstrasse 3,
06466 Gatersleben, DE

(72) HEIM, Ute, D-06466 Gatersleben, DE
WEBER, Hans, D-06484 Quedlinburg, DE

(74) Baumbach, Friedrich, Dr., Patentanwalt Robert-
Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

C12N 15/85 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/86** (11) **1 268 833 B1**
C12N 7/01 C07K 14/16
C07K 14/025 A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 01915627.2 (22) 26.03.2001

(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 2001/000566 26.03.2001
(87) WO 2001/071017 2001/39 27.09.2001
(30) 24.03.2000 GB 0007231

- (54) • MODIFIZIERTE NODAVIRUS-RNS FÜR DIE GENVERABREICHUNG
- MODIFIED NODAVIRUS RNA FOR GENE DELIVERY
- ARN DE NODAVIRUS MODIFIEE POUR APPORT DE GENE

(73) Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(72) BENSI, Giuliano Chiron SpA, I-53100 Siena, IT
ZIPPO, Alessio Chiron SpA, I-53100 Siena, IT

(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals &
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

C12P 19/12 → (51) C12N 15/54

C12P 19/44 → (51) C07H 11/04

C12P 21/02 → (51) C12N 15/31

C12P 33/00 → (51) C12N 15/54

(51) **C12Q 1/02** (11) **0 643 775 B1**
C12Q 1/26 A61K 31/122
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 93909698.8 (22) 28.05.1993

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

(43) 22.03.1995
(86) AU 1993/000251 28.05.1993
(87) WO 1993/024650 1993/29 09.12.1993
(30) 28.05.1992 AU PL264192
28.05.1992 AU PL264292

- (54) • QUINONE-DERIVATE ZUR VERBESSERUNG DER ZELLULARE BIOENERGIE
- QUINONE DERIVATIVES FOR ENHANCING CELLULAR BIOENERGY
- DERIVES DE QUINONE POUR AUGMENTER LA BIOENERGIE CELLULAIRE

(73) Centre For Molecular Biology And Medicine,
Epworth Medical Centre 185-187 Hoddle Street,
Richmond, Victoria 3121, AU

(72) NAGLEY, Phillip, South Caulfield, VIC 3162, AU
LINNANE, Anthony, William, Canterbury, VIC 3126,
AU

MARTINUS, Ryan, Dennis, Armadale, VIC 3143, AU
VAILLANT, François, Sunshine, VIC 3020, AU

(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/02

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 970 247 B1**
C12N 15/81 C07K 14/435
C07K 14/395 C12N 5/12

(25) En (26) En
(21) 98913889.6 (22) 27.03.1998

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

(43) 12.01.2000
(86) GB 1998/000786 27.03.1998
(87) WO 1998/044149 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 GB 9706414

- (54) • DETEKTION VON DNS-SCHÄDIGENDEN SUBSTANZEN
- DETECTION OF DNA DAMAGING AGENTS
- DETECTION DE FACTEURS DE DOMMAGE A L'ADN

(73) Gentronix Limited, c/o UVI, The Fairbairn Building,
72 Sackville Street, Manchester M60 1QD, GB

- (72) WALMSLEY, Richard, Maurice, Manchester M21 9AZ, GB
HEYER, Wolf, Dietrich University of California, Davis, CA 95616-8665, US
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 248 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 00971867.7 (22) 27.10.2000
(84) BE FR GB
(43) 16.10.2002
(86) KR 2000/001223 27.10.2000
(87) WO 2001/031061 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 KR 9946795
(54) • RPOB GENFRAGMENTE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND IDENTIFIZIERUNG VON MYCOBAKTERIUM TUBERCULOSIS UND MYCOBAKTERIELLER NICHT-TUBERCULOSIS STÄMME
• RPOB GENE FRAGMENTS AND A METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND IDENTIFICATION OF MYCOBAKTERIUM TUBERCULOSIS AND NON-TUBERCULOSIS MYCOBACTERIAL STRAINS
• FRAGMENTS DE GENE RPOB ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET D'IDENTIFICATION DE SOUCHES MYCOBACTERIENNES DE MYCOBAKTERIUM TUBERCULOSIS ET NON-TUBERCULOSIS
- (73) Cho, Sang-Nae, No. 111-602, Hansin Apartment, 929, Mok-6-dong, Yangchon-ku, 158-759 Seoul, KR
Lee, Hyeyoung, No. 101-1205, Jangmee Apartment, Dangye-6-dong, Wonju-si, 220-939 Kangwon-do, KR
- (72) LEE, Hyeyoung, Seocho-ku Seoul 137-793, KR
PARK, Young Kil, Seongnam-si 4612-824 Kyunggi-do, KR
BAI, Gill-Han No. 129-805 Parktown, 463-080 Kyunggi-do, KR
KIM, Sang-Jae, Songpa-ku Seoul 138-829, KR
CHO, Sang-Nae, Yangchon-ku Seoul 158-759, KR
KIM, Yeun, Pajoo-si 413-904, Kyunggi-do, KR
PARK, Hee, Jung, Dobong-ku Seoul 132-909, KR
- (74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE
-
- C14B 1/56** → (51) C14B 17/06
- (51) **C14B 17/06** (11) **0 997 538 B1**
C14B 1/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 99121275.4 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 IT V1980206
(54) • Maschine zur Endbearbeitung von Häute und dergleichen
• Machine for finishing hides and the like
• Machine pour la finition des peaux et analogues
- (73) GE.MA.TA. S.p.A., Via Rampa dell'Agno 6, 36070 Trissino, Vicenza, IT
- (72) Maitan, Gianni, 36100 Vicenza, IT
- (74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., et al, Studio Tecnico Ingg. Luigi e Pietro Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT
-
- C21C 5/46** → (51) G01F 1/704
- C21D 1/10** → (51) C21D 9/00
- (51) **C21D 9/00** (11) **1 052 295 B1**
B60J 5/04 C21D 1/10
(25) De (26) De
(21) 99123002.0 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 DE 19922003
(54) • Verfahren zur Herstellung von Strukturteilen im Automobilbau
• Method for manufacturing of construction parts in automobile construction
• Méthode de fabrication d'éléments structurels dans la construction automobile
- (73) BENTELER AG, Residenzstrasse 1, D-33104 Paderborn, DE
- (72) Streubel, Wolfgang, 32756 Detmold, DE
Klasfauseweh, Udo Dr., 33334 Gütersloh, DE
Harbarth, Thomas, 33102 Paderborn, DE
Tjoelker, Todd W.J., Grand Rapids, Michigan 39507, US
- (74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
-
- (51) **C21D 9/56** (11) **1 069 193 B1**
C21D 9/573
(25) Ja (26) En
(21) 99910690.9 (22) 25.03.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 17.01.2001
(86) JP 1999/001498 25.03.1999
(87) WO 1999/050464 1999/40 07.10.1999
(30) 26.03.1998 JP 10053698
(54) • VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER ATMOSPHERE UND DER ZUGSPANNUNG IN EINEM OFEN ZUR KONTINUIERLICHEN WÄRMEBEHANDLUNG VON METALLBAND
• METHOD FOR CONTROLLING THE ATMOSPHERE AND THE TENSION IN A FURNACE FOR CONTINUOUSLY HEAT TREATING METAL BAND
• PROCEDE DE REGULATION DU GAZ ATMOSPHERIQUE ET DE LA TENSION DANS UN FOUR DE TRAITEMENT DE BANDE METALLIQUE
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) UENO, Naoto Tokyo Head Off., Kawasaki Stl. Corp., Tokyo 100-0011, JP
IIDA, Sachihito Tokyo H. Off., Kawasaki Stl. Corp., Tokyo 100-0011, JP
SAMEJIMA, Ichiro Tokyo H. Off., Kawasaki Stl. Corp., Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 03029003.5 / 1 408 126
-
- C21D 9/573** → (51) C21D 9/56
- C22C 1/04** → (51) B22F 1/02
- C22C 13/00** → (51) B23K 35/26
- C22C 47/08** → (51) C22C 49/06
- (51) **C22C 49/06** (11) **1 301 644 B1**
C22C 47/08
// (H01B1/02, 5:10), C22C101:04
(25) En (26) En
(21) 01916166.0 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) US 2001/005666 22.02.2001
(87) WO 2002/006551 2002/04 24.01.2002
- (30) 14.07.2000 US 616589
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLMATRIXVERBUNDWERKSTOFFEN
• METHOD OF MAKING METAL MATRIX COMPOSITES
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CARPENTER, Michael, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SINZ, John, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WERNER, Paul, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CRUM, Lawrence, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DEVE, Herve, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C23C 2/00** (11) **0 832 989 B1**
C23C 2/40 B22D 11/00
(25) De (26) De
(21) 97116321.7 (22) 19.09.1997
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 01.04.1998
(30) 23.09.1996 DE 19638905
(54) • Verfahren zur Erzeugung von beschichteten Metallsträngen, insbesondere Metallbändern und Beschichtungsanlage
• Process and device for producing coated metal bars, especially metal strips
• Procédé et appareil pour fabriquer des barres métalliques revêtues, en particulier des bandes métalliques
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Pleschiutschnigg, Fritz-Peter, Professor Dr., 47269 Duisburg, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihse, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
-
- C23C 2/40** → (51) C23C 2/00
- C23C 4/00** → (51) F02B 77/02
- C23C 4/16** → (51) F02B 77/02
- C23C 14/08** → (51) C23C 14/35
- (51) **C23C 14/35** (11) **0 940 481 B1**
C23C 14/08 C23C 14/58
(25) En (26) En
(21) 98115624.3 (22) 19.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 05.03.1998 JP 7316698
30.03.1998 JP 10197698
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von dünnen Schichten einer Metallverbindung
• Method and apparatus for forming a thin film of a metal compound
• Procédé et appareillage pour la production d'une couche mince d'un composé métallique
- (73) SHINCROON CO., LTD., 2-6 Minami-ohi, 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8540, JP
- (72) Shigeharu, Matsumoto, Tokyo, 165-0027, JP
Kazuo, Kikuchi, Tokyo, 143-0015, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C23C 14/54** → (51) C03C 17/36
- C23C 14/58** → (51) C23C 14/35

- (51) **C23C 16/02** (11) **1 299 572 B1**
H01L 21/316
(25) En (26) En
(21) 01952051.9 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003
(86) NL 2001/000520 09.07.2001
(87) WO 2002/008485 2002/05 31.01.2002
(30) 07.07.2000 US 611602
(54) • *VERFAHREN ZUR DAMPPHASENABSCHIEDUNG EINES FILMS AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD FOR VAPOUR DEPOSITION OF A FILM ONTO A SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE FILM SUR UN SUBSTRAT*
- (73) ASM INTERNATIONAL N.V., P.O. Box 100, 3720 AC Bilthoven, NL
(72) VAN WIJCK, Margreet, Albertine, Anne-Marie, NL-8096 AG Oldebroek, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **C23C 16/448** (11) **1 358 364 B1**
G05D 7/06 G05D 7/03
(25) De (26) De
(21) 01989461.7 (22) 10.11.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 05.11.2003
(86) EP 2001/013074 10.11.2001
(87) WO 2002/044441 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059386
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN ABGABE KLEINER FLÜSSIGKEITSVOLUMENSTRÖME*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE METERED DELIVERY OF LOW VOLUMETRIC FLOWS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DELIVRER DE MANIERE DOSEE DE PETITS DEBITS VOLUMETRIQUES DE LIQUIDE*
- (73) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
(72) STRAUCH, Gerd, 52072 Aachen, DE
JAKOB, Markus, 52156 Monschau, DE
LINDNER, Johannes, 52072 Aachen, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C23C 18/12 → (51) C01B 33/12**C23C 22/13** → (51) C23C 22/73**C23C 22/18** → (51) C23C 22/73

- (51) **C23C 22/73** (11) **1 156 137 B1**
C23C 22/13 C23C 22/18
(25) En (26) En
(21) 01401238.9 (22) 15.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2001
(30) 15.05.2000 JP 2000141313
17.01.2001 JP 2001008717
(54) • *Verfahren zur Metalloberflächenbehandlung*
• *Metal surface-treating method*
• *Procédé de traitement de surfaces métalliques*
- (73) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL COMPANY LIMITED, 11-1 Kameido 9-chome Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP
(84) DE FR
(72) Hiroshi, Chihara, 79-10-208, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0952, JP

- Kenji, Tsuge, 3-1-409, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0073, JP
Yutaka, Kinose, Nippon Chemical Industrial Co. Ltd, Tokyo 136-8515, JP
Toru, Hata, Nippon Chemical Industrial Co. Ltd., Tokyo 136-8515, JP
Eriko, Okuno, Nippon Chemical Industrial Co. Ltd., Tokyo 136-8515, JP
Takahiro, Nagayama NIPPON CHEMICAL INDUS.CO., LTD, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0024, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **C23C 22/74** (11) **0 783 042 B1**
C09D 5/10 B64C 1/00
(25) En (26) En
(21) 96400657.1 (22) 27.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 09.07.1997
(30) 29.12.1995 US 580562
(54) • *Beschichtete Aluminiumgegenständen für den Raumfahrt*
• *Coated aerospace aluminium parts*
• *Pièces en aluminium aérospatiales Revêtues.*
- (73) SERMATECH INTERNATIONAL INC., 155 South Limerick Road, Limerick, PA 19468, US
(72) Mosser, Mark F., Perkiomenville, Pennsylvania 19074, US
Greaser, James H., Pottstown, Pennsylvania 19464, US
(74) Pernez, Helga, Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

C23F 1/02 → (51) H01L 21/321

- (51) **C23G 3/02** (11) **0 795 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 97101302.4 (22) 29.01.1997
(84) BE DE ES GB IT SE
(43) 17.09.1997
(30) 14.03.1996 AT 47896
(54) • *Vorrichtung zum Oberflächenbehandeln von Bändern mit Flüssigkeiten*
• *Apparatus for strip surface treatment with liquids*
• *Appareil de traitement de surfaces de bandes à l'aide de liquides*
- (73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Gravert, Peter, Dr. Ing., Spiegelgasse Nr. 21/14, AT Hiden, Günther, Dipl. Ing., Kaisersberg Nr. 45, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

C25B 11/03 → (51) B22F 1/02**C25B 11/04** → (51) B22F 1/02**C30B 15/00** → (51) C30B 15/04

- (51) **C30B 15/04** (11) **1 200 648 B1**
C30B 15/00 C30B 17/00
(25) De (26) De
(21) 00943669.2 (22) 29.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2002
(86) DE 2000/001782 29.05.2000
(87) WO 2001/011115 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 DE 19936651
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEGMENTIERTEN KRISTALLS*
• *METHOD FOR PRODUCING SEGMENTED CRYSTALS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CRISTAL SEGMENTE*

- (73) Forschungsinstitut für mineralische und metallische Werkstoffe Edelsteine/Edelmetalle GmbH, Struthstrasse 2, 55743 Idar-Oberstein, DE
(72) ACKERMANN, Lothar, D-55743 Idar-Oberstein, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

C30B 17/00 → (51) C30B 15/04

- (51) **C30B 25/10** (11) **1 315 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 01968245.9 (22) 28.08.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.06.2003
(86) US 2001/026941 28.08.2001
(87) WO 2002/020881 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 US 655602
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER GLOCKE IN EINEM ZYLINDRISCHEN EPITAXIE-REAKTOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING A BELL JAR IN A BARREL EPITAXIAL REACTOR*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE CLOCHE DANS UN REACTEUR EPITAXIAL CYLINDRIQUE*
- (73) CXE Equipment Services, LLC, 100 Zachary Road, Manchester, NH 03109, US
(72) DUNN, Frank, J., Merrimack, NH 03054, US
(74) von Hellfeld, Axel, Dr., Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

D01D 5/098 → (51) D04H 13/00**D01D 5/30** → (51) D04H 13/00**D01F 6/28** → (51) C08L 73/00**D01F 6/76** → (51) C08L 73/00**D01G 1/00** → (51) C03B 37/16**D01G 1/04** → (51) C03B 37/16

- (51) **D02H 3/00** (11) **0 955 399 B1**
B65H 59/10 D02H 13/24
(25) En (26) En
(21) 99101331.9 (22) 25.01.1999
(84) DE FR IT PT
(43) 10.11.1999
(30) 10.04.1998 JP 9897598
(54) • *Elektronisch gesteuerte Musterzettelmachine mit Fadenwechsellvorrichtung, Hochgeschwindigkeitszettelmethode und Fadenrückziehvorrichtung*
• *Electronically controlled sample warper having yarn exchange mechanism, high speed warping method and yarn draw-back device*
• *Ourdissoir d'échantillonnage contrôlé électroniquement avec dispositif de changement de fil, méthode d'ourdissage à grande vitesse et dispositif de rétraction de fil*
- (73) SUZUKI WARPERS LTD., 247-31, Aiyo-cho 4-chome, Kiryu-shi, Gunma-ken 376, JP
(72) Tanaka, Yoshihiro, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
Aihara, Takatsugu, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE
(60) 03016235.8 / 1 394 093

D02H 13/24 → (51) D02H 3/00

- (51) **D03D 47/34** (11) **1 020 550 B1**
(25) De (26) De
(21) 99811111.6 (22) 02.12.1999
(84) BE DE IT
(43) 19.07.2000

- (30) 12.01.1999 EP 99810015
(54) • *Vorrichtung zum Abtrennen eines in ein Webfach einzutragenden Schussfadens und Webmaschine mit einer derartigen Vorrichtung*
• *Device for separating a weft thread to be inserted in a shed and loom with such a device*
• *Dispositif pour séparer un fil de trame devant être inséré dans une foule, ainsi que métier à tisser équipé d'un tel dispositif*
(73) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rüti, CH
(72) Berkold, Klaus, 8630 Rüti, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

- (51) **D04B 1/00** (11) **1 135 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 99962116.2 (22) 01.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.09.2001
(86) DE 1999/003853 01.12.1999
(87) WO 2000/032860 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 DE 19855540
(54) • **ZUSATZFUNKTIONSELEMENTE**
• **SUPPLEMENTAL FUNCTION ELEMENTS**
• **ELEMENTS A FONCTION AUXILIAIRE**
(73) Gebrüder Achter GmbH & Co. KG, Zum bunten Garten 14, 41063 Mönchengladbach, DE
(72) ROELL, Friedrich, D-88400 Biberach, DE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **D04B 1/10** (11) **1 203 837 B1**
D04B 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 00917306.3 (22) 12.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) JP 2000/002412 12.04.2000
(87) WO 2000/063475 2000/43 26.10.2000
(30) 20.04.1999 JP 11171799
(54) • **STRICKWARE UND STRICKVERFAHREN**
• **KNITTED FABRIC AND KNITTING METHOD**
• **ETTOFFE TRICOTEE ET PROCEDE DE TRICOTAGE**
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) NAKAI, Syunichi, Uchiita-cho Naga-gun, Wakayama 649-6428, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **D04B 1/22** (11) **1 092 797 B1**
(25) De (26) De
(21) 00128366.2 (22) 02.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 05.09.1996 DE 19636208
(54) • *Gestrick*
• *Knitwear*
• *Tricot*
(73) Gebrüder Achter GmbH & Co. KG, Zum bunten Garten 14, 41063 Mönchengladbach, DE
(72) Roell, Friedrich, 88400 Biberach, DE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
(62) 97942778.8 / 0 932 715

- (51) **D04B 1/22** (11) **1 135 550 B1**
(25) De (26) De
(21) 99962117.0 (22) 01.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.09.2001
(86) DE 1999/003854 01.12.1999
(87) WO 2000/032862 2000/23 08.06.2000

- (30) 01.12.1998 DE 19855543
(54) • **DREIDIMENSIONALER STRICKBEZUG**
• **THREE-DIMENSIONAL KNITTED COVER**
• **GARNITURE TRICOTEE TRIDIMENSIONNELLE**
(73) Gebrüder Achter GmbH & Co. KG, Zum bunten Garten 14, 41063 Mönchengladbach, DE
(72) ROELL, Friedrich, D-88400 Biberach, DE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

D04B 1/24 → (51) D04B 1/10

- (51) **D04B 15/36** (11) **1 055 755 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107205.7 (22) 01.04.2000
(84) DE ES IT PT
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 DE 19924333
(54) • *Verstellvorrichtung für Schlossteile von Flachstrickmaschinen*
• *Adjusting device for cam parts of flat bed knitting machines*
• *Dispositif de réglage pour les cames de métiers à tricoter rectilignes*
(73) H. Stoll GmbH & Co., Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Herr Schmid, Franz, Dipl.-Ing., 72411 Bodelshausen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **D04B 15/96** (11) **1 072 710 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107204.0 (22) 01.04.2000
(84) DE ES IT PT
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 DE 19936067
(54) • *Flachstrickmaschine mit mindestens einem Nadelbett*
• *Flat bed knitting machine with at least one needle bed*
• *Métier à tricoter rectiligne pourvu d'au moins un lit d'aiguilles*
(73) H. Stoll GmbH & Co., Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Herr Stoll, Thomas Dipl.-Ing., 72762 Reutlingen, DE
Herr Schmid, Franz, Dipl.-Ing., 72411 Bodelshausen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **D04B 37/00** (11) **1 020 554 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100529.7 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(30) 16.01.1999 DE 19901542
(54) • *Einrichtung zum Entwurf von auf einer Strick- oder Wirkmaschine hergestellten Maschenerzeugnissen*
• *Device for designing knitwear made on a knitting machine*
• *Dispositif de conception d'articles à mailles produits dans des machines à tricoter*
(73) H. Stoll GmbH & Co., Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Stoll, Thomas, 72762 Reutlingen, DE
Herrmann, Jürgen, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Bründl, Helmut, 72766 Reutlingen, DE
Fries, Horst, 72762 Reutlingen, DE
Weiss, Hermann, 72760 Reutlingen, DE
Haug, Michael, 72581 Dettingen, DE

- Stello, Karsten, 72764 Reutlingen, DE
Ertl, Gerhard, 8042 Graz, AT
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04H 1/42 → (51) D04H 13/00

D04H 1/56 → (51) D04H 13/00

D04H 3/10 → (51) A41D 13/00

D04H 3/16 → (51) A41D 13/00

D04H 5/00 → (51) B32B 27/32

- (51) **D04H 13/00** (11) **1 200 661 B1**
D01D 5/098 D01D 5/30
D04H 1/42 D04H 1/56
(25) En (26) En
(21) 00952338.2 (22) 01.08.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.05.2002
(86) US 2000/020882 01.08.2000
(87) WO 2001/009425 2001/06 08.02.2001
(30) 02.08.1999 US 146896 P
(54) • **VERBUNDVLIESMATERIAL**
• **COMPOSITE NONWOVEN SHEET MATERIAL**
• **MATERIAU COMPOSITE NON TISSE EN FEUILLE**
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) RUDISILL, Edgar, N., Nashville, TN 37204, US
BANSAL, Vishal, Richmond, VA 23233, US
DAVIS, Michael, C., Midlothian, VA 23113, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **D05B 85/00** (11) **1 127 973 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101316.6 (22) 20.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.08.2001
(30) 23.02.2000 DE 10008447
(54) • *Nähnaedel zum multidirektionalen Nähen*
• *Sewing needle for multidirectional sewing*
• *Aiguille de couture pour couture multidirectionnelle*
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Hillenbrand, Bernd, 72461 Albstadt, DE
Horn, Gerd, 72458 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

- (51) **D05C 17/00** (11) **1 258 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 01121397.2 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(30) 15.05.2001 DE 10123540
(54) • *Stickverfahren*
• *Embroidery process*
• *Procédé de broderie*
(73) MADEIRA Garnfabrik Rudolf Schmidt KG, Zinkmattenstrasse 38, 79108 Freiburg, DE
(72) Pang Kim Kwang, Ricky, Singapur 512 0217, SG
(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

D06B 19/00 → (51) D06M 10/02

(51) **D06F 39/02** (11) **1 072 714 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00120798.4 (22) 11.01.1989
 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
 (43) 31.01.2001
 (30) 15.02.1988 DE 8801919 U
 12.10.1988 DE 8812795 U
 (54) • *Verfahren zum Wäsche waschen*
 • *Method for washing the laundry*
 • *Procédé pour laver le linge*
 (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
 Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
 (72) Weber, Rudolf, 40589 Düsseldorf, DE
 Jobs, Jörn, 41749 Viersen, DE
 (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
 Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
 Wuppertal, DE
 (62) 89100395.6 / 0 345 409

(51) **D06F 43/00** (11) **1 117 862 B1**
 D06F 43/08
 (25) En (26) En
 (21) 99946529.7 (22) 27.08.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 25.07.2001
 (86) SE 1999/001473 27.08.1999
 (87) WO 2000/019000 2000/14 06.04.2000
 (30) 28.09.1998 US 161928
 (54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UND SYSTEME
 AUF FLÜSSIGKEITSBASIS*
 • *FLUID BASED CLEANING METHOD AND
 SYSTEM*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE NETTOYAGE A
 BASE DE FLUIDE*
 (73) AGA AKTIEBOLAG, 181 81 Lidingö, SE
 (72) LINDQVIST, Kenneth, S-128 38 Skarpnäck, SE
 SVENSSON, Orvar, S-187 45 Täby, SE
 (74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Zentrale
 Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14,
 82049 Höllriegelskreuth, DE

D06F 43/08 → (51) D06F 43/00

(51) **D06F 75/12** (11) **1 191 140 B1**
 F22B 1/28
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01420197.4 (22) 19.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 27.03.2002
 (30) 22.09.2000 FR 0012108
 (54) • *Dampfbügelvorrichtung mit Additiven*
 • *Steam ironing apparatus with additives*
 • *Appareil de repassage à vapeur avec additifs*
 (73) Rowenta Werke GmbH, Herrrainweg 5, 63067
 Offenbach, DE
 (72) Kübert, Michael, Dr. Ing., 55270 Klein-
 Winternheim, DE
 Demuth, Ulrich, 64711 Erbach, DE
 (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-
 Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully
 Cedex, FR

D06L 3/02 → (51) C11D 3/395

(51) **D06M 10/02** (11) **1 195 461 B1**
 D06B 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 01307177.4 (22) 23.08.2001
 (84) CH DE DK FR GB IT LI
 (43) 10.04.2002
 (30) 04.10.2000 JP 2000305341
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aktivierung von
 Textilien*

• *Activation method of textile products and
 apparatus thereof*
 • *Procédé et équipement pour l'activation de
 produits textiles*
 (73) Takuzo, Iwata, 12-27, Kusubanamiki 1-chome,
 Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
 (72) Takuzo, Iwata, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
 (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
 LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
 GB

D06N 3/14 → (51) B32B 3/16

D06N 7/00 → (51) B32B 3/16

D06P 5/00 → (51) B41M 5/00

(51) **D21F 1/00** (11) **1 183 420 B1**
 B29C 43/28
 (25) En (26) En
 (21) 00937973.6 (22) 30.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 MC NL PT SE
 (43) 06.03.2002
 (86) US 2000/014950 30.05.2000
 (87) WO 2000/075423 2000/50 14.12.2000
 (30) 07.06.1999 US 326980
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 HERSTELLUNG VON PAPIERMACHERGE-
 WEBE DURCH EXTRUSION*
 • *PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING
 PAPERMAKING BELT USING EXTRUSION*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION
 D'UNE TOILE DE MACHINE A PAPIER PAR
 EXTRUSION*
 (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
 & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) AMPULSKI, Robert, Stanley, Fairfield, OH 45014,
 US
 (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service
 GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach
 am Taunus, DE

D21F 1/06 → (51) D21G 9/00

D21F 1/08 → (51) D21G 9/00

(51) **D21F 1/32** (11) **1 085 121 B1**
 (25) Fi (26) En
 (21) 00660152.0 (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) 21.03.2001
 (30) 10.09.1999 US 393293
 (54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Papiermaschi-
 nengewebe*
 • *Device for cleaning a papermaking fabric*
 • *Dispositif pour le nettoyage d'un tissu pour
 machine à papier*
 (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
 Helsinki, FI
 (72) Eivola, Ilkka, 21100 Naantali, FI
 Lemetyinen, Markku, Clifton Park, NY 12065, US
 (74) Blomquist, Tuula Maria Ingeborg, Turun
 Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **D21F 1/66** (11) **1 052 327 B1**
 D21H 23/28

(25) De (26) De
 (21) 00108222.1 (22) 14.04.2000
 (84) AT DE FI SE
 (43) 15.11.2000
 (30) 14.05.1999 DE 19922391
 (54) • *Siebwasserkreislauf und Verfahren zur Was-
 serzirkulation einer Papiermaschine*

• *White water circuit and process for the circula-
 tion of water in a papermachine*
 • *Circuit d' eau blanche et procédé de circula-
 tion de l' eau dans une machine à papier*
 (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Prechtel, Klaus, 89522 Heidenheim, DE
 Cedra, Ingolf, 89522 Heidenheim, DE

(51) **D21F 9/00** (11) **1 098 035 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00116920.0 (22) 05.08.2000
 (84) DE FI IT SE
 (43) 09.05.2001
 (30) 03.11.1999 DE 19952936
 (54) • *Doppelsiebformer*
 • *Twin-wire former*
 • *Section de formage à deux toiles*

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Halmshlager, Günther, Dr., 3500 Krems, AT
 Bubik, Alfred, Dr., 88212 Ravensburg, DE
 Stelzhammer, Franz, 3071 Böheimkirchen, AT
 Holzer, Walter, Dr., 3202 Hofstetten, AT
 Brunbauer, Erich, 3500 Krems/Rehberg, AT

(51) **D21F 11/00** (11) **1 290 275 B1**
 (25) Sv (26) En
 (21) 01934695.6 (22) 03.05.2001
 (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) SE 2001/000940 03.05.2001
 (87) WO 2001/088261 2001/47 22.11.2001
 (30) 08.05.2000 SE 0001688
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFES*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A
 NONWOVEN MATERIAL*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUC-
 TION D'UN NON-TISSE*

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
 (72) STRANDQVIST, Mikael, S-437 36 Lindome, SE
 AHONIEMI, Hannu, S-438 36 Landvetter, SE
 (74) Egeröd, Lisbeth, Ström & Gulliksson IP AB
 Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **D21G 9/00** (11) **1 116 825 B1**
 D21F 1/06 D21F 1/08
 (25) De (26) De
 (21) 00118922.4 (22) 01.09.2000
 (84) DE FI SE
 (43) 18.07.2001
 (30) 05.11.1999 DE 19953225
 (54) • *Verfahren zur Faserorientierungs-Regelung*
 • *Method for regulating fiber orientation*
 • *Procédé de régulation de l'orientation des
 fibres*

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Lehleiter, Klaus, 89555 Steinheim, DE
 Humberg, Holger, 89564 Nattheim, DE

(51) **D21H 17/21** (11) **0 984 102 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99660130.8 (22) 20.08.1999
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
 (43) 08.03.2000
 (30) 04.09.1998 FI 981892
 (54) • *Verfahren für die Herstellung von hydrophoben
 Papier oder hydrophoben Karton und Lei-
 mungsmittel*
 • *A process for the manufacture of hydrophobic
 paper or hydrophobic board, and a sizing com-
 position*

- Procédé pour la fabrication de papier ou de carton hydrophobique et composition de collage
- (73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) Juppo, Ari, 65230 Vaasa, FI
Paren, Aarto, 65230 Vaasa, FI
(74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
-
- D21H 23/28** → (51) D21F 1/66
-
- E01F 11/00** → (51) G08G 1/02
-
- E02D 3/074** → (51) B06B 1/16
- (51) **E02D 31/00** (11) **0 945 555 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105315.8 (22) 16.03.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 DE 19813611
(54) • Dichtungsmatte
• Sealing liner
• Revêtement d'étanchéité
- (73) Huesker Synthetic GmbH, Fabrikstrasse 13-15, 48712 Gescher, DE
(72) Kassner, Jürgen, 48712 Gescher, DE
(74) Freischem, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE
-
- E02F 3/28** → (51) B66F 9/065
- (51) **E02F 3/92** (11) **1 055 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 99903547.0 (22) 10.02.1999
(84) BE CY DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT SE
LT LV
(43) 29.11.2000
(86) BE 1999/000018 10.02.1999
(87) WO 1999/041463 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 BE 9800111
(54) • VERFAHREN ZUM DURCHARBEITEN VON BODEN- UND STEINSCHICHTEN MIT SAUG- ODER LÖFFELBAGGERN UND NACH DIESEM VERFAHREN ARBEITENDES GERÄT
• METHOD FOR WORKING THROUGH GROUND AND ROCK LAYERS WITH DREDGERS OR EXCAVATORS AND APPARATUS OPERATING ACCORDING TO THIS METHOD
• PROCÉDE PERMETTANT DE TRAVAILLER A TRAVERS DES COUCHES DU SOL ET DE ROCHERS A L'AIDE DE DRAGUES ET D'EXCAVATEURS ET APPAREILS ASSOCIES
- (73) Dredging International N.V., Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) VANDYCKE, Stefaan, B-8450 Bredene, BE
(74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- E02F 9/22** → (51) F15B 11/00
-
- E02F 9/22** → (51) F15B 11/05
- (51) **E04B 1/64** (11) **0 954 652 B1**
E04B 5/00 E04B 2/26
E04C 2/288 E04C 2/04
(25) En (26) En
(21) 96940436.7 (22) 13.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 10.11.1999
(86) US 1996/018242 13.11.1996
(87) WO 1997/018360 1997/22 22.05.1997
(30) 16.11.1995 US 558734
(54) • ISOLIERTE VERBINDUNGSKABEL ZUR ANWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG HOCHISOLIERTER ZUSAMMENGESETZTER WANDKONSTRUKTIONEN
• INSULATING CONNECTOR RODS USED IN MAKING HIGHLY INSULATED COMPOSITE WALL STRUCTURES
• TIGES DE RACCORDEMENT ISOLANTES UTILISEES POUR LA REALISATION DE STRUCTURES MURALES COMPOSITES HAUTEMENT ISOLEES
- (73) H.K. COMPOSITES, INC., 679 East 220 North, American Fork, UT 84003, US
(72) KEITH, David, O., American Fork, UT 84003, US
HANSEN, David, M., American Fork, UT 84003, US
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- E04B 2/26** → (51) E04B 1/64
-
- E04B 2/56** → (51) E04H 9/02
- (51) **E04B 2/88** (11) **1 164 230 B1**
E06B 3/54 F16B 2/04
(25) De (26) De
(21) 01111732.2 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 20010401 U
(54) • Anordnung zur Befestigung von Plattenmaterial, insbesondere von Glasscheiben, an Standsäulen oder dergleichen
• Arrangement for fixing sheet material, especially glass, to uprights or similar
• Emsemble pour fixer des panneaux, notamment en verre, à des montants ou analogue
- (73) OCTANORM-VERTRIEBS-GMBH FÜR BAUELEMENTE, Raiffeisenstrasse 39, 70794 Filderstadt, DE
(72) Bruder, Hans, 72631 Aichtal/Aich, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
-
- E04B 5/00** → (51) E04B 1/64
-
- E04C 2/04** → (51) E04B 1/64
-
- E04C 2/288** → (51) E04B 1/64
-
- E04C 5/01** → (51) C08G 59/00
-
- E04C 5/08** → (51) C08G 59/00
- (51) **E04F 19/06** (11) **1 085 145 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110392.8 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 14.09.1999 DE 29916138 U
(54) • Leistenanordnung zum Abdecken oder Überbrücken von Fugen, insbesondere für Fussböden
• Edging strip assembly for covering or for bridging joints, especially for floors
• Assemblage d'un cadre de rebord pour couvrir ou recouvrir les joints, notamment pour planchers
- (73) Müller, Hubert, Monheimer Str. 74, 86633 Neuburg/Donau, DE

- Müller, Werner, Monheimer Str. 73, 86633 Neuburg/Donau, DE
(72) Müller, Werner, 86633 Neuburg/Donau, DE
(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer Liebl, Fauststr. 30, 85051 Ingolstadt, DE
-
- (51) **E04G 11/48** (11) **0 851 075 B1**
(25) De (26) De
(21) 97115368.9 (22) 04.09.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 01.07.1998
(30) 05.09.1996 DE 19636091
(54) • Erhöhte Plattform oder Bühne, insbesondere ausgebildet als Deckenschalung für das Betonieren
• Elevated platform or staging, particularly for use as floorshuttering for concrete
• Plate-forme surélevée ou charpente, plus particulièrement exécutée comme coffrage de dalles en béton
- (73) Alpi AG, Industriezone Ost, 39035 Welsberg, IT
(72) Hollmann, Niels, Dipl.-Ing., 39030 Olang (BZ), IT
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- (51) **E04H 9/02** (11) **1 111 162 B1**
E04B 2/56
(25) Ja (26) En
(21) 99940604.4 (22) 01.09.1999
(84) IT
(43) 27.06.2001
(86) JP 1999/004738 01.09.1999
(87) WO 2000/012843 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 JP 24736798
(54) • MONTAGEKONSTRUKTION UND -VERFAHREN FÜR EINE DÄMPFUNGSWAND MIT VISKOSITÄTSSYSTEM
• VISCOSITY SYSTEM DAMPING WALL MOUNTING STRUCTURE AND MOUNTING METHOD
• STRUCTURE DE MONTAGE POUR PAROI D'AMORTISSEMENT A SYSTEME DE VISCOSITE ET PROCEDE DE MONTAGE Y RELATIF
- (73) SHIMIZU CORPORATION, 2-3, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8007, JP
(72) ISODA, Kazuhiko, Tokyo 105-8007, JP
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **E04H 9/02** (11) **1 111 163 B1**
E04B 2/56
(25) Ja (26) En
(21) 99940605.1 (22) 01.09.1999
(84) IT
(43) 27.06.2001
(86) JP 1999/004739 01.09.1999
(87) WO 2000/014362 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 JP 24797098
(54) • MONTAGEKONSTRUKTION UND -VERFAHREN FÜR EINE DÄMPFUNGSWAND MIT VISKOSITÄTSSYSTEM
• VISCOSITY SYSTEM DAMPING WALL MOUNTING STRUCTURE AND MOUNTING METHOD
• STRUCTURE DE MONTAGE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE PAROI D'AMORTISSEMENT A SYSTEME DE VISCOSITE
- (73) SHIMIZU CORPORATION, 2-3, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8007, JP
(72) ISODA, Kazuhiko, Shimizu Corporation, Tokyo 105-8007, JP
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **E04H 9/02** (11) **1 126 101 B1**
E04B 2/56
(25) Ja (26) En
(21) 99940603.6 (22) 01.09.1999
(84) IT
(43) 22.08.2001
(86) JP 1999/004737 01.09.1999
(87) WO 2001/016445 2001/10 08.03.2001
(54) • *MONTAGESTRUKTUR UND VISKOSITÄTS-DÄMPFUNGSSYSTEM*
• *MOUNTING STRUCTURE AND METHOD FOR VISCOSITY SYSTEM DAMPING WALL*
• *STRUCTURE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE PAROI D'AMORTISSEMENT A SYSTEME DE VISCOSITE*
- (73) SHIMIZU CORPORATION, 2-3, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8007, JP
(72) ISODA, Kazuhiko Shimizu Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8007, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **E05B 7/00** (11) **0 959 204 B1**
E05B 65/20
(25) En (26) En
(21) 99303935.3 (22) 20.05.1999
(84) DE GB
(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 JP 14157798
(54) • *Handgriff und innenseitiger Kraftfahrzeugsgriff*
• *Handle unit structure and car inside handle unit structure*
• *Poignée de porte et poignée de porte intérieure pour véhicule automobile*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
ALPHA CORPORATION, 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-Pref., JP
(72) Sano, Takayuki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Minemura, Ryuji, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

E05B 9/00 → (51) E05B 15/02**E05B 9/00** → (51) E05B 65/32

- (51) **E05B 15/02** (11) **1 185 753 B1**
E05B 9/00
(25) En (26) En
(21) 01905958.3 (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) 13.03.2002
(86) GB 2001/000741 22.02.2001
(87) WO 2001/069019 2001/38 20.09.2001
(30) 11.03.2000 GB 0005754
(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *VERROU*
- (73) Banham Patent Locks Limited, 233/235 Kensington High Street, London W8 6SF, GB
(72) COWPER, Brian, Edward, Surrey KT3 3HP, GB
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **E05B 15/02** (11) **1 220 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 00924998.8 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) CA 2000/000503 05.05.2000
(87) WO 2000/068535 2000/46 16.11.2000

- (30) 06.05.1999 US 132801 P
(54) • *VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EINE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *SHUTTER MECHANISM FOR A LATCH*
• *GLISSIERE POUR VERROU*
- (73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) LAI, Eugene, Scarborough, Ontario M1S 1Z6, CA
HRNJAK, Aleksandar, Windsor, Ontario N9B 2R6, CA
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **E05B 45/08** (11) **1 043 461 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101523.9 (22) 26.01.2000
(84) AT CH DE LI LU NL
(43) 11.10.2000
(30) 09.04.1999 DE 19916118
09.04.1999 DE 29906380 U
(54) • *Vorrichtung zur Verschlussüberwachung einer Verriegelungseinrichtung, insbesondere für Türen oder Fenster*
• *Device for monitoring a closure of a locking device, in particular for doors or windows*
• *Dispositif pour surveillance une fermeture d'un dispositif de verrouillage, notamment pour portes ou fenêtres*
- (73) eff-eff Alarm GmbH, Johannes-Mauthe-Strasse 14, 72458 Albstadt-Ebingen, DE
(72) Künzel, Reiner, Ing., 88662 Überlingen, DE
Bitzer, Gerhard-Georg, 72459 Albstadt, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

E05B 47/00 → (51) B67D 1/08

- (51) **E05B 47/06** (11) **1 338 733 B1**
(25) De (26) De
(21) 03004139.6 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.08.2003
(30) 26.02.2002 DE 20203600 U
(54) • *Schliesszylinder*
• *Lock cylinder*
• *Serrure cylindrique*
- (73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, D-42549 Velbert, DE
(72) Hinz, Manfred, 42579 Heiligenhaus, DE
Ziaja, Klaus, 42555 Velbert, DE
(74) Füssel, Michael, Dipl.-Ing., et al, Sturies-Eichler-Füssel Patentanwälte Postfach 20 18 31, 42218 Wuppertal, DE

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 818 595 B1**
(25) De (26) De
(21) 97110272.8 (22) 24.06.1997
(84) AT BE CH DE FR IT LI NL SE
(43) 14.01.1998
(30) 10.07.1996 DE 19627790
(54) • *Hausterminal für einen Garagentorantrieb*
• *House terminal for a garage door operator*
• *Terminal d'intérieur pour une commande de porte de garage*
- (73) tormatic GmbH, Oberste-Wilms-Str. 15 a, 44309 Dortmund, DE
(72) Ressel, Willi, Dipl. Ing., 58454 Witten, DE
Theile, Ulrich, Dipl. Ing., 58091 Hagen, DE
Hagen, Volker, Dipl. Ing., 45549 Sprockhövel, DE

E05B 49/00 → (51) B60R 25/00

- (51) **E05B 59/00** (11) **1 132 555 B1**
E05B 63/00 E05B 65/10
(25) De (26) De
(21) 01100487.6 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 DE 10011457
17.05.2000 DE 10024305
(54) • *Schloss mit Falle und Riegel*
• *Lock with latch bolt and dead bolt*
• *Serrure à pêne demi-tour et pêne dormant*
- (73) KARL FLIETHER GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE
(72) Axmann, Horst, 42549 Velbert, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 03022487.7 / 1 391 572

E05B 63/00 → (51) E05B 59/00

- (51) **E05B 63/04** (11) **1 247 927 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356053.5 (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
(43) 09.10.2002
(30) 06.04.2001 FR 0104910
(54) • *Umstellbare Falle für ein Einsteckschloss oder Aufbauschloss*
• *Reversible latch bolt for mortise lock or rim lock*
• *Pêne demi-tour réversible de serrure à mortaiser ou en applique*
- (73) BRICARD S.A., 1 rue Paul Henri Spaak, 77462 St.Thibault des Vignes, FR
(72) Broyer, M. Jean-Marc, Villa Le Cottage, 80460 Ault, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

E05B 65/10 → (51) E05B 59/00**E05B 65/20** → (51) E05B 7/00

- (51) **E05B 65/32** (11) **1 039 079 B1**
E05B 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400774.6 (22) 21.03.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 23.03.1999 FR 9903569
(54) • *Schloss für Kraftfahrzeugflügel*
• *Lock for a motor vehicle wing*
• *Serrure pour ouvrant de véhicule automobile*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Hochart, Jean-Philippe, 80132 Buigny L'Abbe, FR
de Taillac, Guillaume, 80100 Abbeville, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

- (51) **E05B 73/00** (11) **0 854 963 B1**
B65D 55/02 B65D 50/14
G11B 23/02 G11B 23/023
(25) En (26) En
(21) 96932388.0 (22) 10.10.1996
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 29.07.1998
(86) AU 1996/000636 10.10.1996
(87) WO 1997/013945 1997/17 17.04.1997
(30) 10.10.1995 AU PN590195
(54) • *SICHERHEITSBEHÄLTER*

- SECURITY CONTAINER
 - CONTENANT DE SECURITE
- (73) Pro.Loc International Limited, The Courtyard, High Street, Ascot, Berkshire SL5 7HP, GB
- (72) HITCHINGS, Glenn, Edward, Marrickville, NSW 2204, AU
- (74) Hyden, Martin Douglas, et al, Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB

E05C 9/00 → (51) E05C 9/18

- (51) **E05C 9/18** (11) **1 045 096 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102103.9 (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) 18.10.2000
(30) 12.04.1999 DE 19916337
(54) • Fensterbeschlag und Fenster mit einem solchen Fensterbeschlag
• Window fitting and window with such a fitting
• Ferrure de fenetre et fenetre pourvue d'une telle ferrure
- (73) Unilux AG, 54528 Salmtal, DE
- (72) Lünsmann, Marcus, 54290 Trier, DE
Meeth, Alfred, 54498 Piesport, DE
Pfab, Johann, 54498 Piesport, DE
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **E05C 9/18** (11) **1 338 737 B1**
E05C 9/00

- (25) De (26) De
(21) 03001268.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 20202861 U
(54) • Schloss
• Lock
• Serrure
- (73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE
- (72) Gründler, Daniel, Dipl. Ing., 71063 Sindelfingen, DE
Übele, Wolfgang, Dipl.-Ing., 71546 Aspach, DE
Olma, Michael, 71229 Leonberg, DE
- (74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **E05D 11/06** (11) **1 052 359 B1**
E05F 1/12

- (25) De (26) De
(21) 00109406.9 (22) 03.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 DE 19922006
(54) • Scharnier
• Hinge
• Charnière

- (73) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
- (72) Wagner, Peter, 90556 Cadolzburg, DE

E05F 1/12 → (51) E05D 11/06

E05F 15/00 → (51) E06B 9/82

- (51) **E05F 15/16** (11) **0 964 126 B1**
H02K 7/116
(25) De (26) De
(21) 99105978.3 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.12.1999

- (30) 10.06.1998 DE 19825888
- (54) • Antriebseinheit mit Positionserfassung
• Drive unit with position determination
• Unité d'entraînement avec détection de position
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Anschicks, Rolf, 35510 Butzbach, DE

(51) **E06B 3/46** (11) **0 721 046 B1**

- (25) En (26) En
(21) 95119531.2 (22) 12.12.1995
(84) AT CH DE ES FR LI
(43) 10.07.1996
(30) 21.12.1994 IT TV940065 U
(54) • Abdeckrahmen zum Aufnehmen von Schiebetüren mit einem Trennplatten tragenden, aus zweckprofilierten Rahmenelementen zusammengesetzten Stützrahmen
• A counterframe for sliding doors having partition panels supported by a frame comprising purpose-profiled support elements
• Un encadrement à escamoter des portes coulissantes, pourvu d'une structure de support des panneaux cloisons constituée des éléments profilés adaptés
- (73) ECLISSE SRL, Via del Mercato 14, Frazione Falzé di Piave, 31020 Sernaglia Della Battaglia (TV), IT
- (72) De Faveri, Luigi, I-31020 Sernaglia della Battaglia (TV), IT
- (74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

E06B 3/54 → (51) E04B 2/88

E06B 3/56 → (51) B60J 1/00

E06B 9/54 → (51) E06B 9/90

E06B 9/58 → (51) E06B 9/90

(51) **E06B 9/82** (11) **0 967 360 B1**
E05F 15/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99810490.5 (22) 04.06.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.12.1999
(30) 22.06.1998 FR 9807822
(54) • Steuervorrichtung eines Rolladen antreibenden Motors
• Control device of a roller shutter driving motor
• Dispositif de commande d'un moteur d'entraînement d'un volet roulant
- (73) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Orsat, Jean-Michel, 74300 Chatillon-sur-Cluses, FR
- (74) Meylan, Robert Maurice, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

(51) **E06B 9/90** (11) **0 915 229 B1**
E06B 9/54 E06B 9/58

- (25) NI (26) En
(21) 98203593.3 (22) 26.10.1998
(84) DE GB IT NL
(43) 12.05.1999
(30) 07.11.1997 NL 1007480
(54) • Rollblende
• Roller screen
• Ecran à rouleau
- (73) Hamstra B.V., Beemsterweg 20, 1311 XC Almere, NL
- (72) Schaap, Henk, 1222 ER Hilversum, NL

- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **E21B 7/04** (11) **0 913 552 B1**

- E21B 44/00 E21B 47/022
(25) En (26) En
(21) 98308707.3 (22) 23.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 29.10.1997 US 959873
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erstellen eines zu einem existierenden Erdkabel parallelen Bohrlochs
• Method and apparatus for establishing a borehole parallel to an existing underground cable
• Procédé et appareil pour l'établissement d'un forage parallèle à un câble souterrain existant
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Eslambolchi, Hossein, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Huffman, John Sinclair, McDonough, Georgia 30208, US
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **E21B 10/06** (11) **1 218 619 B1**
E21B 23/06 E21B 23/00

- E21B 17/10
(25) En (26) En
(21) 00964431.1 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 03.07.2002
(86) GB 2000/003726 28.09.2000
(87) WO 2001/025589 2001/15 12.04.2001
(30) 02.10.1999 US 411718
(54) • PACKERANORDNUNG
• PACKER SYSTEM
• SYSTEME D'ETANCHEITE
- (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) HAUGEN, David, Michael, League City, TX 77573, US
INGRAM, Gary, Duron, Richmond, TX 77469, US
HOFFMAN, Corey, Eugene, Magnolia, TX 77384, US
BEEMAN, Robert, Stephen, Bossier City, LA, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 17/10 → (51) E21B 10/06

(51) **E21B 19/02** (11) **0 868 592 B1**

- (25) No (26) En
(21) 96943393.7 (22) 17.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.10.1998
(86) NO 1996/000290 17.12.1996
(87) WO 1997/023705 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 NO 955270
(54) • EINHEIT IN VERBINDUNG MIT EINEM JOCH IN EINEM HEBWERK FÜR EINEN DERRICK
• ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH A YOKE IN A HOISTING SYSTEM FOR A DERRICK
• MONTAGE CONCERNANT UN JOUG DANS UN SYSTEME DE HISSAGE POUR DERRICK
- (73) MARITIME HYDRAULICS A.S., Dvergsnes, N-4639 Kristiansand, NO
- (72) VATNE, Per, N-4639 Kristiansand, NO

(74) Hammar, Ernst, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E21B 23/00 → (51) E21B 10/06

E21B 23/06 → (51) E21B 10/06

(51) **E21B 43/12** (11) **1 278 938 B1**

(25) En (26) En
(21) 01940409.4 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 29.01.2003
(86) EP 2001/005124 04.05.2001
(87) WO 2001/083944 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 EP 00303769

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GASLIFTFÖRDERUNG VON BOHRLOCH-FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GAS-LIFTING WELL EFFLUENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'EXTRACTION PAR EJECTION (GAZ-LIFT) D'EFFLUENTS DE PUITS*

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

(72) ELLEPOLA, Jerome, Hansabhaya, NL-2288 GD Rijswijk, NL
OLIAMANS, Rene, Victoire, Adolf, NL-3722 BR Bilthoven, NL

E21B 44/00 → (51) E21B 7/04

E21B 47/022 → (51) E21B 7/04

(51) **E21D 11/10** (11) **1 361 335 B1**

(25) De (26) De
(21) 03005756.6 (22) 14.03.2003
(84) AT CH DE LI
(43) 12.11.2003
(30) 08.05.2002 DE 10220417

(54) • *Einrichtung zur Betonverteilung*
• *Concrete distributing device*
• *Dispositif de distribution de béton*

(73) Bystag GmbH, Bahnhofstrasse 23, 87499 Wildpoldsried, DE

(72) Ussel, Kurt, 87499 Wildpoldsried, DE

(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

F01B 3/00 → (51) F02B 75/26

F01B 3/04 → (51) F02B 75/26

(51) **F01C 1/344** (11) **1 056 929 B1**

// F04C2:344
(25) No (26) En
(21) 99905373.9 (22) 19.02.1999
(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) NO 1999/000060 19.02.1999
(87) WO 1999/043926 1999/35 02.09.1999
(30) 25.02.1998 NO 980783
26.01.1999 NO 990364

(54) • *ROTATIONSKOLBENMASCHINE*
• *ROTARY-PISTON MACHINE*
• *MACHINE A PISTON ROTATIF*

(73) Vading Motor AS, P.O. Box 59, 8001 Bodoe, NO
(72) VADING, Kjell, N-8012 Bodoe, NO
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **F01D 5/30** (11) **1 133 619 B1**

(25) En (26) En
(21) 99955617.8 (22) 22.11.1999
(84) DE FR GB IT SE

(43) 19.09.2001
(86) CA 1999/001110 22.11.1999
(87) WO 2000/031378 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197607

(54) • *VERRIEGELUNGSELEMENT ZWISCHEN TURBINENSCHAUFEL UND TURBINENSCHNEIBE*
• *TURBINE BLADE TO DISK RETENTION DEVICE*
• *FIXATION D'AUBAGE SUR LE DISQUE DE TURBINE*

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

(72) GEKHT, Eugene, Brossard, Québec J4X 1L7, CA
FONTAINE, Mike, Candiac, Québec J5R 2C1, CA

(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01K 21/04 → (51) F01K 23/10

(51) **F01K 23/10** (11) **0 808 994 B1**

F01K 21/04
(25) De (26) De
(21) 97810168.1 (22) 20.03.1997
(84) DE GB NL
(43) 26.11.1997
(30) 22.04.1996 DE 19615911

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Kombianlage*
• *Method of operating a combined power plant*
• *Procédé de fonctionnement d'une centrale combinée*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Frutschi, Hansulrich, 5223 Riniken, CH

(51) **F01K 25/00** (11) **0 776 412 B1**

F22B 27/08
// B60K3/04
(25) En (26) En
(21) 94926357.8 (22) 23.08.1994
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.06.1997
(86) HU 1994/000034 23.08.1994

(87) WO 1995/006190 1995/10 02.03.1995

(30) 23.08.1993 HU 9302393

(54) • *DAMPFERZEUGER UND DAMPFTURBINENANLAGE DIE EINEN GASFÖRMIGEN TREIBSTOFF, INSBESONDERE WASSERSTOFF, VERWENDET*

• *STEAM GENERATOR AND STEAM TURBINE DRIVING UNIT FOR THE USE OF GASEOUS PROPELLANT, ESPECIALLY HYDROGEN*
• *GENERATEUR DE VAPEUR ET UNE TURBINE A VAPEUR UTILISANT UN FLUIDE PROPULSIF GAZEUX, NOTAMMENT L'HYDROGENE*

(73) Solinnov Napenergiaväl Mukodo Berendezeseket Hasznosító Epuletkarbantartó Export-Import Kft., Böszörményi út 3/a, 1126 Budapest, HU

(72) GÖDE, Gábor, H-1126 Budapest, HU

(74) Farago, Peter Andreas, Dipl.-Ing., et al, Farago & Schieber Patentanwälte Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

F01L 1/08 → (51) F01L 1/26

(51) **F01L 1/14** (11) **0 742 348 B1**

F01L 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 95936780.6 (22) 13.11.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.11.1996

(86) JP 1995/002311 13.11.1995
(87) WO 1996/015359 1996/23 23.05.1996
(30) 14.11.1994 JP 27900994
14.11.1994 JP 27901494
14.11.1994 JP 27901794

(54) • *KERAMISCHES GLEITSTÜCK*
• *CERAMIC SLIDING PART*
• *PIECE COULISSANTE EN CERAMIQUE*

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka 541, JP

(72) NISHIOKA, Takao, Itami Works, 1-chome Itami-shi Hyogo 664, JP

YAMAGIWA, Masamichi, Itami Works, 1-chome Itami-shi Hyogo 664, JP

SATO, Takeshi, Itami Works, 1-chome Itami-shi Hyogo 664, JP

TAKEUCHI, Hisao, Itami Works, 1-chome Itami-shi Hyogo 664, JP

YAMAKAWA, Akira, Itami Works, 1-chome Itami-shi Hyogo 664, JP

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

F01L 1/14 → (51) F01L 1/24

F01L 1/18 → (51) F01L 1/14

F01L 1/18 → (51) F01L 1/26

(51) **F01L 1/24** (11) **0 994 240 B1**

F01L 1/14
(25) En (26) En
(21) 99308067.0 (22) 13.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.04.2000
(30) 13.10.1998 IT MI982190

(54) • *Hydraulisches Ventilspielausgleichselement*
• *Hydraulic tappet*
• *Poussoir de soupape à ratrapage de jeu hydraulique*

(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Ceur, Majo, 10086 Rivarolo Canavese (TO), IT

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F01L 1/26** (11) **0 990 774 B1**

F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 99119451.5 (22) 30.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2000
(30) 30.09.1998 JP 27814998

(54) • *Dreidimensionaler Nocken und Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Nockens in einer Ventilsteuerungsvorrichtung für Brennkraftmaschinen*

• *Three-dimensional cam device and method of making a three-dimensional cam for a valve drive system for engines*

• *Came tri-dimensionnelle et méthode de fabrication d'une came tri-dimensionnelle pour commande de soupape de moteur*

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Saiki, Yuji, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

Tsuchida, Naoki, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

Tsuchiya, Mitsuo, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01L 1/26** (11) **1 113 150 B1**
F01L 13/00 F01L 1/18
(25) En (26) En
(21) 00128354.8 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 37083399

- (54) • Ventilsteuerungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine
- Valve operating system for an internal combustion engine
- Commande de soupapes pour moteur à combustion interne

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Tanaka, Chikara, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Yamada, Noriyuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Iwamoto, Junichi, c/o Kabushiki Kaisha PSG, Hagan, Tochigi, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01L 9/04 → (51) F02D 41/20

F01L 13/00 → (51) F01L 1/26

(51) **F01N 3/08** (11) **1 099 046 B1**
F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 00912646.7 (22) 25.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.05.2001
(86) EP 2000/002658 25.03.2000
(87) WO 2000/071865 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 DE 19922961

- (54) • ABGASREINIGUNGSANLAGE MIT INTERNER AMMONIAKERZEUGUNG ZUR STICKOXIDREDUKTION
- EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM HAVING INTERNAL AMMONIA PRODUCTION FOR REDUCING NITROGEN OXIDES
- INSTALLATION DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT A PRODUCTION INTERNE D'AMMONIAC POUR LA RÉDUCTION DES OXYDES AZOTIQUES

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) GÜNTHER, Josef, D-71563 Affalterbach, DE
KRUTZSCH, Bernd, D-73770 Denkendorf, DE
SCHÖN, Christof, D-73630 Remshalden, DE
VOIGTLÄNDER, Dirk, D-70825 Korntal-Münchingen, DE
WEIBEL, Michel, D-70619 Stuttgart, DE
WEIRICH, Marko, D-70374 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 033 479 B1**
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 00104359.5 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 03.03.1999 JP 5555499

- (54) • Verfahren zur Reinigung von Verbrennungsgasen
- A method for purifying combustion exhaust gas
- Procédé pour la purification de gaz de combustion

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Yanagihara, Hiromichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tsukasaki, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Ishiyama, Shinobu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kobayashi, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tahara, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

(51) **F01N 3/28** (11) **1 247 953 B1**
(25) De (26) De
(21) 02007460.5 (22) 30.03.2002

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 09.10.2002

(30) 07.04.2001 DE 10117567

- (54) • Katalysator für eine Abgasanlage
- A catalytic converter for an exhaust system
- Convertisseur catalytique pour un système de gaz d'échappement

(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Geratz, Karl Josef, Dr.-Ing., 55130 Mainz, DE
Kettenring, Kai, Dipl.-Ing., 65479 Raunheim, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **1 262 643 B1**
B01D 53/86

(25) De (26) De

(21) 02009825.7 (22) 02.05.2002

(84) DE FR IT NL SE

(43) 04.12.2002

(30) 14.05.2001 DE 10123361

- (54) • Fahrzeugabgasanlage mit Katalysatoren in einem Abgasleitungsabschnitt
- Vehicle exhaust system with catalysts in an exhaust pipe section
- Système d'échappement de véhicule avec des convertisseurs catalytique dans un section de conduit d'échappement

(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE

(72) Eckert, Reinhard, Dipl.-Ing. (FH), 82178 Puchheim, DE
Raschke, Michael, Dipl.-Ing., 28777 Bremen, DE

F01P 5/02 → (51) F04D 17/16

F01P 11/10 → (51) F04D 17/16

F02B 37/00 → (51) F02M 25/07

F02B 41/04 → (51) F02B 75/32

F02B 51/04 → (51) F02M 27/04

F02B 75/20 → (51) F02F 1/40

(51) **F02B 75/26** (11) **1 134 381 B1**
F01B 3/04 F01B 3/00
(25) De (26) De

(21) 00810219.6 (22) 15.03.2000

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

(43) 19.09.2001

- (54) • Kolbenmaschine
- Piston machine
- Machine à pistons

(73) Lehofer, Gerhard, Räftlistrasse 673b, 3655 Sigriswil, CH

(72) Lehofer, Gerhard, 3655 Sigriswil, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **F02B 75/32** (11) **1 360 403 B1**
F02B 41/04 F16H 21/30

(25) En (26) En

(21) 02701883.7 (22) 24.01.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 12.11.2003

(86) TR 2002/000002 24.01.2002

(87) WO 2002/061248 2002/32 08.08.2002

(30) 24.01.2001 TR 200100229

- (54) • BRENNKRFTMASCHINE MIT DREHBAREM PLEUELBOZ
- MOTOR WITH ROTARY CONNECTING ROD BOLT
- MOTEUR AVEC BOULON DE BIELLE ROTATIF

(73) Özdamar, Hasan Basri, Organize Sanayi Bölgesi, 8. Cad No. 15, 38400 Kayseri, TR

(72) Özdamar, Hasan Basri, 38400 Kayseri, TR

(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., Louis,&Pöhlau,&Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F02B 77/02** (11) **1 152 139 B1**
C23C 4/00 C23C 4/16

(25) De (26) De

(21) 01810257.4 (22) 14.03.2001

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

(43) 07.11.2001

(30) 03.05.2000 CH 8622000

- (54) • Anordnung zum Schutz von Zylinderwandungen von Motorblöcken
- Device for coating cylinder walls of engine blocks
- Dispositif pour l'application d'une couche sur les parois-cylindres des moteurs

(73) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH

(72) Keller, Silvano, 5312 Böttstein, CH

(74) Kluthe, Stefan, Sulzer Management AG KS Patente / 0067W Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

F02D 1/06 → (51) A61M 11/00

(51) **F02D 11/10** (11) **0 989 293 B1**
(25) De (26) De

(21) 99118628.9 (22) 21.09.1999

(84) DE FR GB

(43) 29.03.2000

(30) 24.09.1998 DE 19843769

(54) • Laststellvorrichtung

- Load control device
- Dispositif de commande de charge

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

(72) Bender, Günther, 61191 Rodheim (Rosbach), DE

(51) **F02D 19/12** (11) **1 114 923 B1**
(25) En (26) En

(21) 00311452.7 (22) 20.12.2000

(84) DE GB SE

(43) 11.07.2001

(30) 07.01.2000 US 479533

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Dosieren von Brennstoffzusatz für die Verwendung an Bord eines Fahrzeuges
- Fuel additive dosing method and system for onboard vehicle use
- Procédé et dispositif de dosage d'additif pour carburant pour utilisation à bord d'un véhicule

- (73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Backes, Rolf, 52223 Stolberg, DE
- Gadd, Sarah Jane, Rishworth, West Yorks HX6 4RS, GB
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F02D 21/08 → (51) F02D 41/18

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 131 549 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99962044.6 (22) 03.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 12.09.2001
- (86) DE 1999/003519 03.11.1999
- (87) WO 2000/028201 2000/20 18.05.2000
- (30) 09.11.1998 DE 19851477
- (54) • VERFAHREN ZUM ADAPTIEREN DER NOX-ROHKONZENTRATION EINER MIT LUFTÜBERSCHUSS ARBEITENDEN BRENNKRAFTMASCHINE
- METHOD FOR ADAPTING THE NOX CONCENTRATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OPERATED WITH AN EXCESS OF AIR
- PROCEDE POUR ADAPTER LA CONCENTRATION BRUTE EN NOX D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AVEC UN EXCEDENT D'AIR
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ZHANG, Hong, D-93057 Regensburg, DE
- PFLÉGER, Corinna, D-93093 Donaustauf, DE
- LUDWIG, Wolfgang, D-93152 Schönhofen, DE

- (51) **F02D 41/14** (11) **0 936 351 B1**
- F02D 41/26 G05B 13/04
- (25) De (26) De
- (21) 99102910.9 (22) 12.02.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.08.1999
- (30) 12.02.1998 JP 2989598
- (54) • Verfahren und Einrichtung zur Optimalwertsteuerung eines Regelgegenstandes mit lernfähiger Steuerlogik
- Method and apparatus to control at optimal values a control object using a learning control logic
- Méthode et dispositif de commande à valeur optimale d'un objet de commande à l'aide d'une commande à apprentissage
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
- (72) Yoko, Fujime, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/18

- (51) **F02D 41/18** (11) **1 362 173 B1**
- F02D 41/14 F02D 21/08
- (25) De (26) De
- (21) 01984730.0 (22) 27.12.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.11.2003
- (86) DE 2001/004929 27.12.2001
- (87) WO 2002/059471 2002/31 01.08.2002
- (30) 23.01.2001 DE 10102914
- (54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES SCHÄTZWERTES EINES MASENSTROMS IN DEN ANSAUGTRAKT EINER BRENNKRAFTMASCHINE

- METHOD FOR DETERMINING AN ESTIMATED VALUE OF A MASS FLOW IN THE INTAKE PASSAGE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE POUR DETERMINER UNE VALEUR ESTIMEE D'UN DEBIT MASSIQUE DANS LE CONDUIT D'ADMISSION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STADLER, Wolfgang, 84061 Ergoldsbach, DE

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 171 702 B1**
- F01L 9/04
- (25) De (26) De
- (21) 00936636.0 (22) 20.04.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 16.01.2002
- (86) DE 2000/001250 20.04.2000
- (87) WO 2000/063544 2000/43 26.10.2000
- (30) 21.04.1999 DE 19918095
- (54) • SCHALTUNG ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER JEWEILS ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGTEN EIN- UND AUSLASSVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- CIRCUIT FOR CONTROLLING AT LEAST ONE ELECTROMECHANICALLY ACTUATED INLET AND OUTLET VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- CIRCUIT DESTINE A LA COMMANDE AU MOINS D'UNE SOUPEPE D'ADMISSION ET D'EVACUATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, RESPECTIVEMENT ACTIONNEE PAR VOIE ELECTROMECHANIQUE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE

- (72) EICHENSEHER, Volker, D-93176 Beratzhausen, DE
- HARTKE, Andreas, D-80807 München, DE
- VOGT, Thomas, D-93049 Regensburg, DE
- TEINER, Markus, D-93057 Regensburg, DE
- KOCH, Achim, D-93105 Tegernheim, DE
- QUEISSER, Frank, D-93055 Regensburg, DE
- MENZEL, Wolfgang, D-85221 Dachau, DE
- SEIDENFUSS, Thomas, D-85305 Jetzendorf, DE
- EBELING, Karl-Heinz, D-81925 München, DE

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 201 898 B1**
- F02D 41/38
- (25) En (26) En
- (21) 00122266.0 (22) 19.10.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 02.05.2002
- (54) • Vorrichtung zum Steuern der Kraftstoffeinspritzung
- Device for controlling fuel injection
- Dispositif de commande de l'injection de carburant
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) Sumida, Mamoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Fukutomi, Norihisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Matsumoto, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02D 41/26 → (51) F02D 41/14

F02D 41/38 → (51) F02D 41/20

F02F 1/10 → (51) F02F 1/40

- (51) **F02F 1/40** (11) **1 052 394 B1**
- F02F 1/10 F02B 75/20
- (25) De (26) De
- (21) 00108214.8 (22) 14.04.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 15.11.2000
- (30) 14.05.1999 DE 19922342
- (54) • Flüssigkeitsgekühlte, mehrzylindrige Brennkraftmaschine mit am Zylinder-Kurbelgehäuse lösbar angeordnetem Zylinderkopf
- Liquid cooled multicylinder internal combustion engine with a releasable cylinder head
- Moteur multicylindre à combustion interne refroidi par un liquide avec une culasse détachable
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Flierl, Rudolf, Dr., 81669 München, DE
- Malek, Georg, 81737 München, DE
- Temmesfeld, Axel, 83064 Raubling, DE

F02M 21/06 (11) **1 173 669 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00907744.7 (22) 29.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002
- (86) FR 2000/000496 29.02.2000
- (87) WO 2000/052320 2000/36 08.09.2000
- (30) 01.03.1999 FR 9902720
- (54) • FLÜSSIGGASVERDAMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIFFSMOTOREN
- LIQUEFIED GAS EVAPORATING DEVICE FOR MARINE ENGINES
- DISPOSITIF DE VAPORISATION DE GAZ LIQUEFIE POUR MOTEURS MARINS
- (73) Di Gennaro, Antoine, 386 Avenue Maréchal Foch, 83000 Toulon, FR
- (72) Di Gennaro, Antoine, 83000 Toulon, FR
- Porta, Michel, 83400 Hyères, FR

F02M 25/07 (11) **1 064 460 B1**

- F02B 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 98911556.3 (22) 11.03.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.01.2001
- (86) US 1998/004707 11.03.1998
- (87) WO 1999/043944 1999/35 02.09.1999
- (30) 27.02.1998 US 31747
- (54) • ABGASRÜCKFUHRÜNGSVENTIL MIT VOLUMENSTROM PROPORTIONALER INTEGRIERTER RÜCKKOPPLUNG

- EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE WITH INTEGRAL FEEDBACK PROPORTIONAL TO VOLUMETRIC FLOW
- SOUPEPE DE RECIRCULATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT A REACTION INCORPORÉE PROPORTIONNELLE AU DEBIT VOLUMETRIQUE
- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) ARNOLD, Steven, Don, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02M 27/04 (11) **1 121 522 B1**

- F02B 51/04
- (25) De (26) De
- (21) 99953806.9 (22) 13.10.1999
- (84) DE

- (43) 08.08.2001
(86) EP 1999/007693 13.10.1999
(87) WO 2000/022292 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 DE 19847096
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMACHEMISCHEN REDUZIERUNG VON GASFÖRMIGEN UND/ODER FESTEN SCHADSTOFFEN IN ABGASEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN
• METHOD AND DEVICE FOR PLASMA-CHEMICAL REDUCTION OF GASEOUS AND/OR SOLID POLLUTANTS IN EXHAUST GASES OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION PLASMA-CHIMIQUE DE SUBSTANCES NOCIVES GAZEUSES ET/OU SOLIDES CONTENUES DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (73) Massholder, Karl F., Dr., Panoramastrasse 27, 69250 Schönau, DE
(72) Massholder, Karl F., Dr., 69250 Schönau, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- F02M 37/02** → (51) F02M 37/18
-
- F02M 37/10** → (51) B60K 15/077
-
- (51) **F02M 37/18** (11) **1 210 510 B1**
F02M 37/02
(25) De (26) De
(21) 01911578.1 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(86) EP 2001/001106 02.02.2001
(87) WO 2001/057387 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 DE 10004357
(54) • FÖRDEREINHEIT
• DELIVERY UNIT
• UNITE DE REFOULEMENT
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) APPLETON, John, West Mids WS6 78X, GB
-
- (51) **F02M 65/00** (11) **1 362 182 B1**
(25) De (26) De
(21) 02716586.9 (22) 01.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 19.11.2003
(86) DE 2002/000376 01.02.2002
(87) WO 2002/064970 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 DE 10107032
(54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER EINSPRITZMENGE VON EINSPRITZDÜSEN, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR MEASURING THE INJECTION QUANTITY OF INJECTION NOZZLES, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES
• PROCEDE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF POUR MESURER LA QUANTITE INJECTEE PAR DES INJECTEURS, EN PARTICULIER POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) UNGER, Joachim, 70839 Gerlingen, DE
VON HUELSEN, Wolfram, 70839 Gerlingen, DE
BOLLE, Hermann, 76356 Weingarten, DE
BINDEL, Ralf, 73630 Remshalden/Hesbach, DE
-
- HAAS, Ralf, 75428 Illingen, DE
WOLF, Dirk, 71272 Renningen, DE
-
- (51) **F04B 7/00** (11) **1 315 905 B1**
F04B 53/10 G01N 1/00
B01L 11/00
(25) En (26) En
(21) 01981426.8 (22) 10.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2003
(86) US 2001/031503 10.10.2001
(87) WO 2002/031357 2002/16 18.04.2002
(30) 10.10.2000 US 685474
(54) • FLUID-BEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM VENTIL
• FLUID-MOVING DEVICE WITH INTEGRATED VALVE
• DISPOSITIF SERVANT A DEPLACER UN FLUIDE EQUIPE D'UNE SOUPEPE INTEGREE
- (73) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
(72) KITTOCK, Mark, J., Eden Prairie, MN 55347, US
QURESHI, Humayun, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- F04B 17/03** → (51) B60T 8/36
-
- F04B 27/10** → (51) F04B 39/02
-
- (51) **F04B 35/04** (11) **0 968 369 B1**
F04D 29/04 F04D 13/06
A61M 1/10
(25) En (26) En
(21) 98917955.1 (22) 17.03.1998
(84) AT DE FR GB
(43) 05.01.2000
(86) US 1998/005220 17.03.1998
(87) WO 1998/041759 1998/38 24.09.1998
(30) 19.03.1997 US 820756
(54) • ROTODYNAMISCHE PUMPE MIT NICHT-ZIRKULÄREM HYDRODYNAMISCHEN ACHSLAGER
• ROTODYNAMIC PUMP WITH NON-CIRCULAR HYDRODYNAMIC BEARING JOURNAL
• POMPE CENTRIFUGE A PALIER LISSE HYDRODYNAMIQUE NON CIRCULAIRE
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue-WB3, Cleveland, OH 44195, US
(72) GOLDING, Leonard, A., R., Moreland Hills, OH 44022, US
SMITH, William, A., Lyndhurst, OH 44124, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- (51) **F04B 39/00** (11) **1 076 775 B1**
F04B 39/14
(25) En (26) En
(21) 99928920.0 (22) 03.05.1999
(84) AT DE IT
(43) 21.02.2001
(86) BR 1999/000033 03.05.1999
(87) WO 1999/057437 1999/45 11.11.1999
(30) 04.05.1998 BR 0205398
(54) • KOLBENKOMPRESSOR MIT ZWEIFELIGER PLEUELSTANGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ZWEIFELIGEN PLEUELSTANGE
• RECIPROCATING COMPRESSOR WITH A TWO-PIECE CONNECTING ROD AND METHOD FOR ASSEMBLING A TWO-PIECE CONNECTING ROD
-
- COMPRESSEUR À PISTON AVEC UNE BIELLE EN DEUX PARTIES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE BIELLE EN DEUX PARTIES
- (73) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR
(72) VOLLRATH, Ingwald, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
MAGANHOTO, Sérgio, Luiz, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
RAMIREZ, Rivio, Arturo, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (51) **F04B 39/02** (11) **0 777 050 B1**
F04B 27/10
(25) En (26) En
(21) 96308410.8 (22) 20.11.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.06.1997
(30) 30.11.1995 JP 31272895
(54) • Schmiervorrichtung für Kolbenverdichter
• A lubricating mechanism for a piston compressor
• Mécanisme de lubrification pour compresseur à piston
- (73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Iseaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Shimizu, Shigemi, Iseaki-shi, Gunma 372, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- F04B 39/14** → (51) F04B 39/00
-
- F04B 43/06** → (51) F16K 1/20
-
- F04B 49/08** → (51) F15B 11/05
-
- F04B 53/10** → (51) F04B 7/00
-
- F04C 11/00** → (51) F04C 15/00
-
- (51) **F04C 15/00** (11) **0 953 770 B1**
F04C 11/00
(25) En (26) En
(21) 99112841.4 (22) 06.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.11.1999
(30) 07.11.1994 GB 9422448
29.11.1994 GB 9424053
(54) • Einheit mit Drehkolbenpumpe und Motor
• Rotary pump and motor assembly
• Pompe rotative et assemblage de moteur
- (73) Dana Automotive Limited, Quinton Hazell plc Hazell Way Bermuda Road, Nuneaton, CV10 7QQ, GB
(72) Whitefield, Kevin, Attleborough, Norfolk, NR17 1UA, GB
Baseley, Simon John, Orpington, Kent DR6 8PG, GB
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
(62) 95936639.4 / 0 742 872
-
- (51) **F04D 5/00** (11) **0 979 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 98958154.1 (22) 23.09.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 16.02.2000
(86) DE 1998/002819 23.09.1998
(87) WO 1999/034117 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 DE 19757580
(54) • SEITENKANALPUMPE MIT SEITENKANAL IM ANSAUGDECKEL ZUR VERMEIDUNG VERLUSTBEHAFTETER WIRBELSTRUKTUREN

- *SIDE CANAL PUMP WITH A SIDE CANAL LOCATED IN THE SUCTION COVER IN ORDER TO AVOID IMPERFECT VORTEX STRUCTURES*
 - *POMPE REGENERATIVE PRESENTANT UN CANAL LATERAL DANS LE COUVERCLE D'ASPIRATION POUR EVITER DES STRUCTURES TOURBILLONNAIRES A PERTES IMPORTANTES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HUEBEL, Michael, D-70839 Gerlingen, DE
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **F04D 13/02** (11) **0 945 622 B1**
H02K 7/118
- (25) En (26) En
(21) 99105937.9 (22) 24.03.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 IT MC980014 U
- (54) • *Synchronmotorpumpe mit Schalldämpfereinrichtung*
• *Synchronous electric pump with silencing device*
• *Pompe à moteur électrique synchrone avec silencieux*
- (73) PMP S.P.A., Via Fernanda Wittgens 5, 20123 Milano, IT
- (72) Sante, Blasi, 60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

F04D 13/06 → (51) F04B 35/04

- (51) **F04D 17/16** (11) **0 799 979 B1**
F01P 5/02 F01P 11/10
B60K 11/04 B60K 11/08
- (25) Ja (26) En
(21) 96935365.5 (22) 18.10.1996
(84) DE GB IT
(43) 08.10.1997
(86) JP 1996/003025 18.10.1996
(87) WO 1997/014874 1997/18 24.04.1997
(30) 19.10.1995 JP 27111795
- (54) • *MOTORKÜHLER UND BAUMASCHINE*
• *ENGINE COOLER AND CONSTRUCTION MACHINE*
• *RADIATEUR DE MOTEUR ET ENGIN DE CONSTRUCTION*
- (73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (72) FUNABASHI, Shigehisa, Niihari-gun, Ibaraki 315, JP
TAKADA, Yoshihiro, Niihari-gun, Ibaraki 300-01, JP
WATANABE, Masatoshi, Niihari-gun, Ibaraki 315, JP
SHIMODE, Shinichi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 319-01, JP
TANITO, Yoshio, Ushiku-shi, Ibaraki 300-12, JP
TANAKA, Sotaro, Ushiku-shi, Ibaraki 300-12, JP
KANEKO, Zenji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
HIRAMI, Ichiro, Tamano-shi, Okayama 706, JP
TAKISHITA, Toshio, Inashiki-gun, Ibaraki 300-04, JP
MIHARA, Shinichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F04D 29/04 → (51) F04B 35/04

- F15B 7/04** → (51) B66F 5/04
- (51) **F15B 11/00** (11) **1 054 162 B1**
F15B 11/16 E02F 9/22
- (25) Ja (26) En
(21) 99958478.2 (22) 02.12.1999
(84) DE GB IT NL
(43) 22.11.2000
(86) JP 1999/006763 02.12.1999
(87) WO 2000/032942 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 JP 34413498
- (54) • *HYDRAULISCHES ANTRIEBSAGGREGAT*
• *HYDRAULIC DRIVING UNIT*
• *UNITE D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE*
- (73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) TSURUGA, Yasutaka, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0001, JP
KANAI, Takashi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0812, JP
KAWAMOTO, Junya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
NAKATANI, Kenichiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
TAKAHASHI, Kiwamu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
HAMAMOTO, Satoshi, Nei-gun, Oyama 939-2616, JP
OKAZAKI, Yasuharu, Takaoka-shi, Toyama 933-0974, JP
NAGAO, Yukiaki, Toyama-shi, Toyama 930-0992, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **F15B 11/028** (11) **0 955 471 B1**
G05D 16/10
- (25) De (26) De
(21) 99107468.3 (22) 29.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.11.1999
(30) 07.05.1998 DE 29808294 U
- (54) • *Elektrohydraulischer Spannmodul*
• *Electrohydraulic clamping module*
• *Module de serrage électrohydraulique*
- (73) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Neumair, Georg, Dipl.-Ing.(FH), 85402 Thalhausen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F15B 11/05** (11) **0 719 947 B1**
E02F 9/22 F04B 49/08
- (25) De (26) De
(21) 95120626.7 (22) 27.12.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.07.1996
(30) 29.12.1994 DE 4447154
- (54) • *Load-sensing Schaltung*
• *Load-sensing circuit*
• *Circuit de détection de charge*
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) Hörmann, Werner, D-89257 Illertissen, DE
Schniederjan, Reinhold, D-89233 Neu-Ulm, DE
- (74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F15B 11/16 → (51) F15B 11/00

F15B 15/18 → (51) B66F 5/04

- F16B 2/04** → (51) E04B 2/88
- (51) **F16B 9/02** (11) **1 026 411 B1**
F16C 1/26
- (25) En (26) En
(21) 00300479.3 (22) 24.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 26.01.1999 GB 9901544
- (54) • *Mittel zum Verankern eines langgestreckten Gegenstandes*
• *Means for anchoring an elongate member*
• *Moyens pour l'ancrage d'un élément allongé*
- (73) ADWEST BOWDEN TSK LIMITED, Bynea, Llanelli, Carmarthenshire SA14 9TF, GB
- (72) Jones, Stuart Terry, Murton, Swansea, GB
- (74) Jackson, Peter, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

F16B 12/04 → (51) F16B 12/24

- (51) **F16B 12/24** (11) **1 136 704 B1**
F16B 12/04
- (25) De (26) De
(21) 01102099.7 (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) 26.09.2001
(30) 23.03.2000 DE 20005355 U
- (54) • *Verbindungselement*
• *Connector*
• *Élément de connexion*
- (73) Hachtel, Steffen, Falkenstrasse 26, 73650 Winterbach, DE
Holz, Albert, Katzenbachstrasse 46, 73447 Oberkochen, DE
Hachtel, Friedrich, Ziegelstrasse 132, 73431 Aalen, DE
- (72) Hachtel, Steffen, 73650 Winterbach, DE
Holz, Albert, 73447 Oberkochen, DE
Hachtel, Friedrich, 73431 Aalen, DE
- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

F16C 1/26 → (51) F16B 9/02

- (51) **F16C 7/02** (11) **0 945 632 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105414.9 (22) 17.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(30) 21.03.1998 DE 19812532
- (54) • *Pleuel für eine Hubkolbenmaschine*
• *Connecting rod for a reciprocating piston engine*
• *Bielle pour un moteur à pistons alternatifs*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Will, Hans Dieter, 85057 Ingolstadt, DE
Huber, Karl Dr., 85072 Eichstätt, DE

F16C 7/02 → (51) A61F 7/00

- (51) **F16C 9/04** (11) **1 010 902 B1**
F16C 33/12
- (25) De (26) De
(21) 99121214.3 (22) 23.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 DE 19857757
- (54) • *Kurbelwellen- oder Pleuellagerschale*
• *Crankshaft or connecting-rod bearing cup*
• *Coquille de coussinet pour vilebrequins ou bielles*

- (73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) Schubert, Werner, 69169 Wiesloch, DE
Becker, Karl, 68789 St. Leon-Rot, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **F16C 13/00** (11) **0 952 361 B1**
F16C 17/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 98201286.6 (22) 21.04.1998
(84) BE DE FR
(43) 27.10.1999
(54) • *Verbindungslaufrolle zwischen einer bewegbaren Achse und einer Stützfläche*
• *Link roller between a movable trunion and a bearing surface*
• *Galet de liaison entre un axe mobile et une surface d'appui*
(73) SOCIETE TECHSPACE AERO, 121, Route de Liers, B-4041 Milmort, Herstal, BE
(72) Delobel, Pierre, 4031 Angleur, BE
(74) Berrou, Paul, Snecma Moteurs Propriété Intellectuelle, B.P. 81, 91003 Evry Cedex, FR

F16C 17/18 → (51) F16C 13/00

- (51) **F16C 33/10** (11) **1 044 336 B1**
H02K 5/167
(25) De (26) De
(21) 99955663.2 (22) 04.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.10.2000
(86) DE 1999/002809 04.09.1999
(87) WO 2000/015970 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841655
09.08.1999 DE 19937567
(54) • *SINTERGLEITLAGER FÜR MOTOREN UND GETRIEBE*
• *SINTERED PLAIN BEARING FOR ENGINES AND GEARS*
• *PALIER LISSE FRITTE POUR MOTEURS ET ENGRENAGES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
KARL SIMON GmbH & Co. KG, Sulgenerstrasse 19/23, 78733 Aichhalden, DE
(72) DORNHÖFER, Gerd, D-71229 Leonberg, DE
KOCH, Hans-Peter, D-70435 Stuttgart, DE
VOGT, Andreas, D-71272 Renningen, DE
BROGHAMMER, Thomas, D-78733 Aichhalden, DE
KURZ, Guido, D-78664 Eschbronn-Locherhof, DE
STEHR, Werner, D-72160 Horb-Ahldorf, DE
(74) Schöpf, Edwin, c/o ROBERT BOSCH GMBH Wenerstrasse 1, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

F16C 33/12 → (51) F16C 9/04

- (51) **F16C 33/46** (11) **0 919 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309814.6 (22) 01.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 01.12.1997 JP 34364997
(54) • *Käfig für Wälzlager*
• *Cage for roller bearing*
• *Cage pour palier à roulement*
(73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka-City, JP
(72) Sakai, Kentarou, Hamura-shi, Tokyo, JP
(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **F16C 33/46** (11) **1 006 288 B1**
B61F 15/12
(25) De (26) De
(21) 99123732.2 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(30) 02.12.1998 DE 19855539
(54) • *Radsatzlager*
• *Bearing for a wheel set*
• *Palier pour un jeu de roues*
(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Becker, Klaus, Dipl.-Ing., 91074 Herzogenaurach, DE
Braun, Berthold, Dipl.-Ing., 91315 Höchstadt/Aisch, DE

- (51) **F16D 3/50** (11) **1 090 234 B1**
F16D 3/68 C08K 5/00
(25) De (26) De
(21) 99927716.3 (22) 23.04.1999
(84) DE FR
(43) 11.04.2001
(86) DE 1999/001224 23.04.1999
(87) WO 1999/056030 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 DE 29807486 U
(54) • *ELASTISCHES ANTISTATISCHES KUPPLUNGSELEMENT*
• *ELASTIC ANTISTATIC COUPLING ELEMENT*
• *ELEMENT D'ACCOUPLLEMENT ANTISTATIQUE ELASTIQUE*
(73) Tschan GmbH, Zweibrücker Strasse 104, 66538 Neunkirchen, DE
(72) MASKE, Joachim, D-66459 Kirkel, DE
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Dr., Patentanwältin, Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

F16D 3/68 → (51) F16D 3/50**F16D 21/06** → (51) B60K 17/02

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 026 418 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400271.3 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 FR 9901176
(54) • *Synchronisierereinrichtung für ein Fahrzeuggetriebe*
• *Synchroniser assembly for a vehicle transmission*
• *Ensemble synchroniseur pour une transmission d'un véhicule automobile*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Le Doare, Jean-Yves, 94400 Vitry sur Seine, FR
(74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 323 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026924.7 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 02.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164203
(54) • *Schaltkupplung für ein Stirnradgetriebe*
• *Clutch for spur gear drive*
• *Embrayage pour engrenage cylindrique*
(73) Getrag SynchronTechnik GmbH, Lembacher Strasse 2, 71720 Oberstenfeld, DE
(72) Tarantini-Grimmeisen, Claudio, 71706 Markgröningen, DE

- Pfannschmidt, Jörn, 71642 Ludwigsburg, DE
Thiel, Christina, 74391 Erlichheim, DE
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16D 25/10 → (51) B60K 17/02

- (51) **F16D 41/08** (11) **1 030 074 B1**
C10M 171/00 C10M 169/02
(25) En (26) En
(21) 00103059.2 (22) 15.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 17.02.1999 JP 3843199
(54) • *Einwegkupplung*
• *One-way clutch*
• *Embrayage uni-directionnel*
(73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Terada, Tadahiroy, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Tazumi, Hajime, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Nakagawa, Yoshitaka, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Fujiiwara, Hideki, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16D 41/30 → (51) B62K 9/02

- (51) **F16D 63/00** (11) **1 296 080 B1**
F16D 69/02
(25) En (26) En
(21) 02021047.2 (22) 20.09.2002
(84) DE
(43) 26.03.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001290222
(54) • *Linearführungsapparat*
• *Linear guide apparatus*
• *Appareil de guidage lineaire*
(73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Soichiro, Hanyu-shi, Saitama, JP
Akiyama, Masaru, Maebashi-shi, Gunma, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 03025052.6 / 1 387 107

- (51) **F16D 65/12** (11) **1 108 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 99944438.3 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.06.2001
(86) EP 1999/006070 19.08.1999
(87) WO 2000/014424 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 19839763
(54) • *RAD- UND/ODER BREMSSCHEIBENNABE SOWIE BREMSSCHEIBE*
• *WHEEL AND/OR BRAKE DISK HUB AND BRAKE DISK*
• *MOYEU DE ROUE ET/OU DE DISQUE DE FREINAGE, ET DISQUE DE FREINAGE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Hans, D-85368 Moosburg, DE
PAHLE, Wolfgang, D-74080 Heilbronn, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **1 278 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 01929783.7 (22) 04.05.2001
(84) DE FR GB IT

- (43) 29.01.2003
(86) GB 2001/001958 04.05.2001
(87) WO 2001/086167 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 GB 0010810
(54) • *VERFAHREN UM EINE SCHEIBENBREMSE ZU MONTIEREN UND EINE SOLCHE SCHEIBENBREMSE MIT ELASTISCHEN FEDERN DEN MITTELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING A BRAKE DISC WITH RESILIENT BIASING MEANS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE MONTAGE D'UN DISQUE DE FREIN A MOYENS DE SOLLECITATION ELASTIQUES*
- (73) Delphi Technologies, Inc., S 725 Delphi Drive, M/C 483-400-603, Troy, MI 48098, US
(72) LARKIN, James Anthony, Rugby Warwickshire CV22 0AU, GB
THORPE, William Anthony, Burbage Leicestershire LE10 2AW, GB
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

(51) **F16D 65/12** (11) **1 309 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944225.2 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- SI
(43) 14.05.2003
(86) IT 2000/000265 28.06.2000
(87) WO 2002/001088 2002/01 03.01.2002
(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT HOHEM WIDERSTANDSVERMÖGEN GEGEN VERSCHLEISS UND THERMO-MECHANISCHE BEANSPRUCHUNG*
• *BRAKE DISK HAVING HIGH RESISTANCE TO WEAR AND THERMO-MECHANICAL STRESSES*
• *DISQUE DE FREIN A RESISTANCE ELEVEE A L'USURE ET AUX CONTRAINTES THERMO-MECANIQUES*
- (73) Freni Brembo S.p.A., via Brembo, 25, 24035 Curno, (Bergamo), IT
(72) PACCHIANA, Giovanni, Paolo, I-24036 Locate, IT
PERICO, Paolo, I-24125 Bergamo, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 65/12** (11) **1 384 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949899.7 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 28.01.2004
(86) IT 2001/000345 28.06.2001
(87) WO 2003/002885 2003/02 09.01.2003
(54) • *SCHEIBE AUS VERBUNDWERKSTOFF FÜR EINE SCHEIBENBREMSE MIT GETEILTEM BREMSFLÄCHENRING*
• *COMPOSITE DISC FOR A DISC BRAKE HAVING A SPLITTABLE BRAKING BAND*
• *DISQUE COMPOSITE POUR FREIN A DISQUE COMPRENANT UN RUBAN DE FREIN SEPARABLE*
- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Curno, 25, 24035 Curno, IT
(72) GOTTI, Giovanni, I-24036 Almé, IT
TIRONI, Giovanni, Mario, I-24044 Dalmine, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 65/12** (11) **1 384 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949900.3 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 28.01.2004
(86) IT 2001/000346 28.06.2001
(87) WO 2003/002886 2003/02 09.01.2003
(54) • *SCHEIBE AUS VERBUNDWERKSTOFF FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *COMPOSITE DISC FOR A DISC BRAKE*
• *DISQUE COMPOSITE POUR FREINS A DISQUE*
- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
(72) GOTTI, Giovanni, I-24036 Almé, IT
TIRONI, Giovanni, Mario, I-24044 Dalmine, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 65/16** (11) **1 281 009 B1**
(25) De (26) De
(21) 01933790.6 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 05.02.2003
(86) EP 2001/003814 04.04.2001
(87) WO 2001/084008 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 DE 10021571
(54) • *DRUCKLUFTBETÄTIGTE SCHEIBENBREMSE MIT DRUCKELEMENTEN*
• *COMPRESSED AIR OPERATED DISK BRAKE WITH PRESSURE ELEMENTS*
• *FREIN A DISQUE ACTIONNE PAR AIR COM-PRIME COMPARTANT DES ELEMENTS DE PRESSION*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Hans, 85368 Moosburg, DE
BIEKER, Dieter, 83080 Oberaudorf, DE

(51) **F16D 69/02** (11) **0 892 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 97917881.1 (22) 08.04.1997
(84) DE FR GB IT SE

- (43) 27.01.1999
(86) US 1997/005723 08.04.1997
(87) WO 1997/038236 1997/44 16.10.1997
(30) 08.04.1996 US 629206
(54) • *GEMUSTERTES REIBUNGSMATERIAL, KUPPLUNGSSCHEIBENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BENUTZEN DESSELBEN*
• *PATTERNED SURFACE FRICTION MATERIALS, CLUTCH PLATE MEMBERS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *MATERIAUX DE FROTTEMENT A SURFACE A MOTIF, ELEMENTS DE PLAQUES D'EMBAYAGE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SEITZ, David, S., Woodbury, MN 55125, US
EDBLOM, Elizabeth, C., Minneapolis, MN 55403, US
MCKEAGUE, Karl, T., Cottage Grove, MN 55016, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16D 69/02** (11) **0 931 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 98949867.0 (22) 08.08.1998
(84) DE ES FR GB IT PT SE

- (43) 28.07.1999
(86) DE 1998/002280 08.08.1998
(87) WO 1999/009334 1999/08 25.02.1999
(30) 14.08.1997 DE 19735217
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF MIT HOHEM ANTEIL INTERMETALLISCHER PHASEN, VORZUGSWEISE FÜR REIBKÖRPER*
• *COMPOSITE MATERIAL WITH A HIGH PROPORTION OF INTERMETALLIC PHASES, PREFERABLY FOR FRICTION BODIES*
• *MATERIAU COMPOSITE A FORTE PROPORTION DE PHASES INTERMETALLIQUES, DE PREFERENCE POUR CORPS DE FRICTION*
- (73) Schwäbische Hüttenwerke GmbH, Wilhelmstrasse 64, D-73433 Aalen-Wasseraffingen, DE
(72) LAAG, Rainhard, D-73441 Bopfingen, DE
SCHWARZ, Günther, D-78532 Tuttlingen, DE
HEINRITZ, Manfred, D-73431 Aalen, DE
(74) Zirkel, Herbert, Rechtsanwaltschaft Malergasse 15, 73433 Aalen, DE

F16D 69/02 → (51) F16D 63/00

(51) **F16H 15/38** (11) **1 236 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 02004675.1 (22) 28.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001054736

- (54) • *Scheibe für ein stufenloses Toroidgetriebe und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Disc for toroidal type continuously variable transmission and a method of fabricating the same*
• *Disque pour une transmission continue du type torique et son procédé de fabrication*
- (73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Goto, Masao, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Yamashita, Kiichiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Yasuhara, Shinji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

F16H 21/30 → (51) F02B 75/32

(51) **F16H 37/16** (11) **1 300 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308472.8 (22) 03.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 09.04.2003

- (54) • *Gehäuseverschwenkende Nockenvorrichtung und Einrichtung zum Aufnehmen und Ablegen von Werkstücken mit einer solchen Vorrichtung*
• *Housing oscillating type cam apparatus, and work shifter using such apparatus*
• *Dispositif à cames oscillant, un boîtier et dispositif pour la prise et la mise en place des produits utilisant un tel dispositif à cames*
- (73) SANKYO MANUFACTURING COMPANY, LTD., 37-3, Tabatashinmachi-3-chome, Kita-ku Tokyo, JP
(72) Kato, Heizaburo, Ogasa-gun, Shizuoka, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F16H 39/02 → (51) B60K 17/356

(51) **F16H 57/04** (11) **1 381 797 B1**
(25) De (26) De
(21) 02730160.5 (22) 16.04.2002
(84) DE GB

- (43) 21.01.2004
(86) EP 2002/004177 16.04.2002
(87) WO 2002/086354 2002/44 31.10.2002
(30) 21.04.2001 DE 10119573
(54) • ÖLVERSORGUNGSEINRICHTUNG
• OIL SUPPLYING DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BATHE, Kurt, 14772 Brandenburg, DE
BLECHSCHMIDT, Dirk, 14770 Brandenburg, DE
CIZMARIK, Jens, 14806 Belzig, DE
-
- (51) **F16H 59/10** (11) **1 132 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105669.4 (22) 07.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 JP 2000067645
(54) • Schalteranordnung für den Wählschieber eines automatischen Getriebes
• Inhibitor switch for automatic transmission
• Commutateur pour vanne sélectrice de vitesse de transmission automatique
- (73) Niles Parts Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143-0015, JP
(72) Sato, Syunichi, Niles Parts Co., Ltd., Tokyo 143-0015, JP
Watada, Tsutomu, Niles Parts Co., Ltd., Tokyo 143-0015, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- (51) **F16H 61/00** (11) **1 079 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117575.1 (22) 16.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 24.08.1999 DE 19940085
(54) • Verfahren zur Steuerung eines im Antriebsstrang eines Kraftfahrzeuges angeordneten CVT
• Control method for a cvt applied in a vehicle driveline
• Méthode de commande pour cvt utilisée dans l'ensemble de propulsion d'un véhicule automobile
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Kleila, Hans, Dipl.-Ing (FH), 65428 Rüsselsheim, DE
Becker, Gernot, Dipl.-Ing. (FH), 55278 Dexheim, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE
-
- (51) **F16J 15/34** (11) **1 025 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 98952091.1 (22) 06.10.1998
(84) DE FR IT
(43) 09.08.2000
(86) US 1998/020985 06.10.1998
(87) WO 1999/020924 1999/17 29.04.1999
(30) 17.10.1997 US 954320
(54) • GLEITRINGDICHTUNG MIT STATISCHEM DICHTRING
• FACE SEAL ASSEMBLY WITH STATIC SEAL RING
• ENSEMBLE DE JOINT MECANIQUE A ANNEAU D'ETANCHEITE STATIQUE
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) HOEFFT, Thomas, M., Franklin, NC 28734-2593, US
BEDFORD, Billy, R., Peoria, IL 61615, US
HASSELBUSCH, Michael, D., Metamora, IL 61548, US

- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- F16K 1/18** → (51) F24F 13/14
- (51) **F16K 1/20** (11) **1 029 186 B1**
F16K 31/56 F04B 43/06
(25) Sv (26) En
(21) 98956063.6 (22) 12.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 23.08.2000
(86) SE 1998/002045 12.11.1998
(87) WO 1999/025999 1999/21 27.05.1999
(30) 13.11.1997 SE 9704160
(54) • VENTILVORRICHTUNG
• A VALVE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE SOUPAPE
- (73) Bahrton, Svante, Selmedalsringen 18, 129 36 Hägersten, SE
(72) Bahrton, Svante, 129 36 Hägersten, SE
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE
-
- F16K 1/20** → (51) F16K 49/00
- (51) **F16K 5/06** (11) **1 190 193 B1**
F16K 47/04
(25) Sv (26) En
(21) 00937424.0 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
(86) SE 2000/000931 11.05.2000
(87) WO 2000/073685 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 SE 9902028
(54) • VENTIL
• VALVE
• SOUPAPE
- (73) Naf AB, Gelbgjutaregatan 2, 581 87 Linköping, SE
(72) LUNDQVIST, Per, S-589 33 Linköping, SE
(74) Willquist, Bo, Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9c, 582 20 Linköping, SE
-
- (51) **F16K 31/00** (11) **1 367 307 B1**
(25) De (26) De
(21) 02012020.0 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.12.2003
(54) • Piezoventil
• Piezo-electric valve
• Soupape piezo-électrique
- (73) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Maichl, Martin, 73084 Salach, DE
Hoffmann, Markus, 72649 Wolfsschlügen, DE
Munz, Gebhardt, 73614 Schomdorf, DE
Weinmann, Michael, 73655 Plüderhausen, DE
Schmid, Andreas, 96247 Michelau, DE
Klump, Stefan, 98215 Lichtenfels, DE
Riedel, Michael, 96472 Rödental, DE
Seslak, Jürgen, 96215 Lichtenfels, DE
Töpfer, Udo, 96247 Michelau, DE
Krämer, Hubert, 96349 Steinwiesen, DE
Pöhlau, Frank, Dr., 90762 Fürth, DE
Eberhardt, Wolfgang, Dr., 70597 Stuttgart, DE
Kück, Heinz, Dr., 70437 Stuttgart, DE
Pein, Carsten, 71563 Affalterbach, DE
- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- F16K 31/06** → (51) B60T 8/36
- (51) **F16K 31/40** (11) **1 050 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303408.9 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 08.11.2000
(30) 03.05.1999 US 304151
(54) • Vorgesteuertes Steuerventil
• Pilot operated control valves
• Soupape de commande pilotée
- (73) Husco International, Inc., P.O. Box 257, Waukesha, WI 53187-0257, US
(72) Yang, Xiaolong, Germantown, Wisconsin 53022, US
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
-
- F16K 31/56** → (51) F16K 1/20
- F16K 47/04** → (51) F16K 5/06
- (51) **F16K 49/00** (11) **1 285 189 B1**
F16K 1/20
(25) En (26) En
(21) 01945201.0 (22) 28.05.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/006062 28.05.2001
(87) WO 2001/092767 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 LU 90590
(54) • GASDICHTES ABSPERRVENTIL FÜR EINEN VERSCHLUSS ZUM AB- ODER AUSLADEN VON MATERIAL
• GAS-TIGHT SHUT-OFF VALVE FOR A MATERIAL CHARGING OR DISCHARGING LOCK
• SOUPAPE D'ARRET ETANCHE AUX GAZ EQUIPANT UN MECANISME DE VERROUILLAGE DE REMPLISSAGE OU DE VIDANGE DE MATIERES
- (73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) LONARDI, Emile, L-4945 Bascharage, LU
HUTMACHER, Patrick, L-3282 Bettembourg, LU
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- F16L 9/12** → (51) F16L 11/08
- (51) **F16L 11/08** (11) **1 242 765 B1**
F16L 9/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00981443.5 (22) 20.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
(86) FR 2000/003218 20.11.2000
(87) WO 2001/044706 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 FR 9915968
(54) • BIEGSAME UNTERSEELEITUNG GROSSER LÄNGE UND WECHSELNDE STRUKTUR
• FLEXIBLE LONG-LENGTH SUBMARINE PIPELINE WITH AN EXPANDABLE STRUCTURE
• CONDUITE FLEXIBLE SOUS-MARINE DE GRANDE LONGUEUR A STRUCTURE EVOLUTIVE
- (73) TECHNIP FRANCE, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) ESPINASSE, Philippe, François, F-76420 Bihorel, FR

(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORiot 38,
Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 29/00** (11) **1 122 483 B1**
F16L 37/56 F16L 37/30

(25) En (26) En
(21) 01200364.6 (22) 01.02.2001

(84) DE FR GB NL

(43) 08.08.2001

(30) 03.02.2000 NL 1014275

- (54) • *Rohrkupplung*
• *Coupling for coupling together pipe sections*
• *Raccord de tuyaux*

(73) FLAMCO B.V., Industriestraat 6, NL-2802 AC
Gouda, NL

(72) van Beek, Maurice Adrianus Wilhelmus, 4701 AX
Roosendaal, NL

Poot, Walter, 3038 CZ Rotterdam, NL
Beijersbergen van Henegouwen, Cornelis Martin,
5314 AP Bruchem, NL

(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL

(51) **F16L 33/02** (11) **1 208 322 B1**
(25) De (26) De

(21) 01951373.8 (22) 12.06.2001

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

(43) 29.05.2002

(86) DE 2001/002175 12.06.2001

(87) WO 2002/001106 2002/01 03.01.2002

(30) 27.06.2000 DE 10030335

- (54) • *SCHLAUCHANORDNUNG*
• *TUBE ARRANGEMENT*
• *SYSTEME TUBULAIRE*

(73) Phoenix AG, Hannoversche Strasse 88, 21079
Hamburg, DE

(72) BROCKMANN, Hermann, 21244 Buchholz, DE
KÜDDELSMANN, Karsten, 21075 Hamburg, DE
PAPENFUSS, Wolfgang, 21149 Hamburg, DE
SEECK, Manfred, 21075 Hamburg, DE

F16L 37/30 → (51) F16L 29/00

F16L 37/56 → (51) F16L 29/00

(51) **F16L 47/00** (11) **0 939 268 B1**
F16L 47/02

(25) De (26) De

(21) 99890068.2 (22) 25.02.1999

(84) CH DE DK ES FI IT LI PT

(43) 01.09.1999

(30) 25.02.1998 AT 33898

- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden miteinander nicht
verklebbarer oder verschweisbarer Kunststoff-
rohre*

- *Device for coupling plastic pipes which are not
able to be glued or welded to each other*

- *Dispositif pour raccorder des tuyaux en
matière plastique non collables ou soudables
l'un à l'autre*

(73) KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.,
Ignaz-Mayer-Strasse 17, A-4017 Linz, AT

(72) Rametsteiner, Karl, 4040 Linz, AT

(74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7,
4021 Linz, AT

F16L 47/02 → (51) F16L 47/00

F16L 55/162 → (51) F16L 55/26

F16L 55/165 → (51) B29C 63/34

(51) **F16L 55/26** (11) **1 154 194 B1**
F16L 55/44 F16L 55/162

(25) De (26) De

(21) 01110197.9 (22) 08.05.2001

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

(43) 14.11.2001

(30) 09.05.2000 DE 20008293 U

- (54) • *Vorrichtung zum Reparieren unterirdisch ver-
legter Abwasserkannäle oder dergleichen
sowie die Verwendung derartiger Vorrichtun-
gen*

- *Device for repairing sewer pipes or similar and
use of such device*

- *Dispositif de réparation de canalisations
d'égouts ou similaire, ainsi que l'utilisation d'un
tel dispositif*

(73) Janssen, Franz, Von-Monschaw-Strasse 6, 47574
Goch, DE

(72) Janssen, Franz, 47574 Goch, DE

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

F16L 55/44 → (51) F16L 55/26

(51) **F16L 59/02** (11) **1 188 017 B1**

(25) De (26) De

(21) 01933829.2 (22) 14.04.2001

(84) ES FR GB IT

(43) 20.03.2002

(86) EP 2001/004270 14.04.2001

(87) WO 2001/081816 2001/44 01.11.2001

(30) 22.04.2000 DE 10020048

06.06.2000 DE 10028018

22.12.2000 DE 10064607

- (54) • *ISOLATIONSELEMENT*
• *INSULATING ELEMENT*
• *ELEMENT D'ISOLATION*

(73) illbruck Building Systems GmbH, Burscheider
Strasse 454, 51381 Leverkusen, DE

(72) ARNDT, Rainer, 51373 Leverkusen, DE

CZERNY, Hans-Rudolf, 53913 Swistal, DE

(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
Wuppertal, DE

F22B 1/28 → (51) D06F 75/12

F22B 27/08 → (51) F01K 25/00

(51) **F23C 7/00** (11) **0 957 311 B1**

F23D 11/40 F23D 14/02

(25) En (26) En

(21) 99303609.4 (22) 10.05.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 17.11.1999

(30) 09.05.1998 GB 9809829

- (54) • *Gasturbinenbrennkammer*
• *Gas-turbine engine combustor*
• *Chambre de combustion pour une turbine à
gaz*

(73) Alstom Gas Turbines Ltd, P.O. Box 1, Thorngate
House, Lincoln, LN2 5DJ, GB

(72) Park, Roger James, Lincoln, LN2 1SG, GB

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

F23C 7/02 → (51) F23D 14/02

F23C 9/00 → (51) F23D 14/02

F23D 11/40 → (51) F23C 7/00

(51) **F23D 14/02** (11) **0 801 265 B1**
F23D 14/62 F23D 17/00
F23D 23/00 F23C 9/00
F23C 7/02 F23L 15/02

(25) En (26) En

(21) 97105582.7 (22) 04.04.1997

(84) DE FR GB

(43) 15.10.1997

(30) 09.04.1996 JP 8613696

- (54) • *Verbrennungsgerät*
• *Combustion apparatus*
• *Appareil à combustion*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP

(72) Mitani, Kazuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-71,
JP

Fukuta, Yukio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-71, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(60) 02000233.3 / 1 213 535

02000234.1 / 1 211 459

F23D 14/02 → (51) F23C 7/00

F23D 14/62 → (51) F23D 14/02

F23D 17/00 → (51) F23D 14/02

F23D 23/00 → (51) F23D 14/02

(51) **F23G 5/20** (11) **0 846 918 B1**

(25) De (26) De

(21) 97121063.8 (22) 01.12.1997

(84) DE FR GB

(43) 10.06.1998

(30) 06.12.1996 DE 19650785

- (54) • *Verfahren zum Verbrennen von Brenngut in
einem Drehrohrofen und Drehrohrofen zur
Durchführung des Verfahrens*

- *Method for the combustion of fuel in a rotary
furnace and rotary furnace for carrying out the
method*

- *Méthode pour la combustion de combustible
dans un four tournant et four tournant pour la
mise en oeuvre de ce procédé*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE

(72) Juszak, Klaus, Dr., 46286 Dorsten, DE

Hiller, Rudolf, 48249 Dülmen, DE

Schäfers, Walter, Dr., 51674 Wiehl, DE

Rubbert, Hans-Peter, 51674 Wiehl, DE

(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100,
40237 Düsseldorf, DE

F23L 15/02 → (51) F23D 14/02

(51) **F23R 3/00** (11) **1 104 871 B1**

(25) En (26) En

(21) 00310517.8 (22) 27.11.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 06.06.2001

(30) 01.12.1999 GB 9928242

- (54) • *Brennkammer für eine Gasturbine*
• *Combustion chamber for a gas turbine engine*
• *Chambre de combustion pour une turbine à
gaz*

(73) Alstom Power UK Ltd., Lindum House, 11 Sewell
Road, Lincoln LN2 5RY, GB

(72) Alkabe, Hisham Salman, Sudbrooke, Lincoln LN2
2RE, GB

McMillan, Robin Thomas David, Bardney,

Lincolnshire LN3 5UD, GB

(74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual
Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F24C 7/06 → (51) F24C 14/02	
(51) F24C 14/02 (11) 0 995 951 B1	
F24C 7/06	
(25) De (26) De	
(21) 99120167.4 (22) 08.10.1999	
(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) 23.10.1998 DE 19849040	
(54) • <i>Backofen mit Mitteln zur pyrolytischen Selbstreinigung</i> • <i>Baking oven with means for pyrolytic self-cleaning</i> • <i>Four de cuisson avec moyens de nettoyage par pyrolyse</i>	
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Gerl, Josef, 83349 Palling, DE Hopfenmüller, Bernd, 83301 Traunreut, DE Knoll, Helmut, 83359 Hufschlag, DE Zimmermann, Christian, 84518 Garching, DE Lappat, Hans, 84518 Garching, DE Roch, Klemens, 83308 Trostberg, DE	
<hr/>	
(51) F24D 13/02 (11) 1 179 162 B1	
(25) En (26) En	
(21) 99929698.1 (22) 30.06.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE	
(43) 13.02.2002	
(86) IT 1999/000193 30.06.1999	
(87) WO 2000/070270 2000/47 23.11.2000	
(30) 14.05.1999 IT MI991056	
(54) • <i>PANEEL AUS HOCHSOLIERTEM ELEKTRO-THERMISCHEN GEWEBE</i> • <i>PANEL MADE OF A HIGHLY INSULATED ELECTROTHERMAL FABRIC</i> • <i>PANNEAU CONSTITUE D'UNE TOILE ELECTROTHERMIQUE A FORTE ISOLATION</i>	
(73) CADIF S.R.L., Via Monte Cervino, 2, 37057 S. Giovanni Lupatoto, IT	
(72) STABILE, Aldo, I-26013 Crema, IT	
(74) Filippi, Remo, Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT	
<hr/>	
(51) F24F 13/14 (11) 0 864 821 B1	
F16K 1/18	
(25) De (26) De	
(21) 98100833.7 (22) 20.01.1998	
(84) AT CH DE ES GB IT LI	
(43) 16.09.1998	
(30) 12.03.1997 DE 19710026	
(54) • <i>Luftklappe</i> • <i>Air damper</i> • <i>Clapet d'air</i>	
(73) MAICO ELEKTROAPPARATE-FABRIK GmbH, Steinbeisstrasse 20, D-78056 Villingen-Schwenningen, DE	
(72) Schneider, Helmut, Dipl.-Ing. (FH), 78652 Deisslingen, DE	
(74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	
<hr/>	
F24F 13/15 → (51) B60H 1/34	
<hr/>	
(51) F24H 1/00 (11) 1 135 657 B1	
(25) De (26) De	
(21) 00974323.8 (22) 14.09.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 26.09.2001	
(86) DE 2000/003204 14.09.2000	
(87) WO 2001/025696 2001/15 12.04.2001	
(30) 06.10.1999 DE 19948027	
(54) • <i>GASBETRIEBENE GENERATOR-THERME</i>	

• <i>GAS POWERED THERMAL GENERATOR</i> • <i>CHAUFFE-EAU GENERATEUR A GAZ</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) KIRNER, Matthias, 70839 Gerlingen, DE	
<hr/>	
(51) F24J 2/10 (11) 1 287 300 B1	
(25) En (26) En	
(21) 01935496.8 (22) 15.05.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 05.03.2003	
(86) US 2001/015588 15.05.2001	
(87) WO 2001/090661 2001/48 29.11.2001	
(30) 24.05.2000 US 579537	
(54) • <i>DOPPELREFLEKTIERENDER SOLARKONZENTRATOR</i> • <i>DOUBLE REFLECTING SOLAR CONCENTRATOR</i> • <i>CONCENTRATEUR SOLAIRE DOUBLE REFLEXION</i>	
(73) Frazier, Scott, 10617 Robin Creek Lane, Frisco, TX 75035, US	
(72) Frazier, Scott, Frisco, TX 75035, US	
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
<hr/>	
(51) F25B 1/00 (11) 1 033 541 B1	
F25B 13/00 F25B 47/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 98945577.9 (22) 02.10.1998	
(84) BE DE DK FR GB SE	
(43) 06.09.2000	
(86) JP 1998/004449 02.10.1998	
(87) WO 1999/026028 1999/21 27.05.1999	
(30) 17.11.1997 JP 31498997	
(54) • <i>KÄLTEGERÄT</i> • <i>REFRIGERATING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL REFRIGERANT</i>	
(73) Daikin Industries, Limited, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP	
(72) YONEDA, Yuji, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP	
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<hr/>	
F25B 13/00 → (51) F25B 1/00	
<hr/>	
(51) F25B 39/04 (11) 1 043 552 B1	
(25) En (26) En	
(21) 00107584.5 (22) 07.04.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 11.10.2000	
(30) 07.04.1999 JP 10028599 17.09.1999 JP 26300999 17.02.2000 JP 2000039000 22.02.2000 JP 2000044186	
(54) • <i>Kondensator mit einem Mittel zur Entspannung</i> • <i>Condenser with a decompressing means</i> • <i>Condenseur comprenant un dispositif de détente</i>	
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP	
(72) Watanabe, Hirohiko, Oyamashi, Tochigi, JP Hoshino, Ryoichi, Oyamashi, Tochigi, JP Takahashi, Yasuhiro, Tochigishi, Tochigi, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE	
<hr/>	
F25B 47/02 → (51) F25B 1/00	

(51) F25D 3/10 (11) 1 087 193 B1	
F25D 31/00 A01N 1/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 00402428.7 (22) 04.09.2000	
(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 FR 9911830	
(54) • <i>Tiefkühlbehälter mit Flüssigstickstoffvorrat und Nutzung zur Lagerung biologischer Produkte</i> • <i>Cryogenic container with liquid nitrogen supply and utilisation for storing biological products</i> • <i>Conteneur cryogénique à réserve d'azote liquide et utilisation pour le stockage de produits biologiques</i>	
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
(72) Klok, Cornélis, 94370 Noiseau, FR	
(74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'AIR LIQUIDE, Service Brevets et Marques, 75321 Paris Cédex 07, FR	
<hr/>	
F25D 3/10 → (51) A61F 7/00	
<hr/>	
F25D 31/00 → (51) F25D 3/10	
<hr/>	
F26B 3/28 → (51) B41F 23/04	
<hr/>	
F26B 13/00 → (51) B41F 23/04	
<hr/>	
F28F 1/40 → (51) B01J 8/06	
<hr/>	
F28F 9/02 → (51) C10G 9/20	
<hr/>	
(51) F28F 25/08 (11) 1 152 205 B1	
(25) En (26) En	
(21) 01110833.9 (22) 04.05.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 07.11.2001	
(30) 04.05.2000 IT MI000971	
(54) • <i>Füllkörper für Kühltürme</i> • <i>Filling for cooling towers</i> • <i>Garnissage pour tour de refroidissement</i>	
(73) Spig Foreign Markets S.r.l., Piazza San Graziano 2, 28041 Arona (Novara), IT	
(72) Mosiewicz, Jerzy, 28041 Arona (Novara), IT	
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
<hr/>	
(51) F41A 15/12 (11) 1 025 410 B1	
F41A 21/12	
(25) En (26) En	
(21) 99938102.3 (22) 13.08.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 09.08.2000	
(86) CA 1999/000754 13.08.1999	
(87) WO 2000/012951 2000/10 09.03.2000	
(30) 25.08.1998 US 139417	
(54) • <i>AUSWERFVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE FEUERWAFEN</i> • <i>EJECTION-ASSIST MECHANISM FOR AUTOMATIC FIREARMS</i> • <i>MECANISME D'ASSISTANCE D'EJECTION POUR ARMES A FEU AUTOMATIQUES</i>	
(73) SNC Technologies Inc., 5, Montée des Arsenaux, Le Gardeur, Quebec J5Z 2P4, CA	
(72) DIONNE, Sylvain, Mirabel, Québec J0N 1J0, CA	
(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB	

- (51) **F41A 17/74** (11) **1 110 051 B1**
F41A 19/47
(25) En (26) En
(21) 00944226.0 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) IT 2000/000266 28.06.2000
(87) WO 2001/002788 2001/02 11.01.2001
(30) 05.07.1999 IT BS990066
(54) • *DOPPELHEBEL ZUM ABSENKEN DES HAMMERS IN HALBAUTOMATISCHEN UND AUTOMATISCHEN PISTOLEN*
• *A DOUBLE LEVER DEVICE FOR LOWERING THE HAMMER IN SEMI-AUTOMATIC AND AUTOMATIC PISTOLS*
• *DISPOSITIF A DEUX LEVIERS POUR ABAISSER LE CHIEN DES PISTOLETS SEMI-AUTOMATIQUES ET AUTOMATIQUES*
- (73) Gussalli Beretta, Ugo, Via Tosio, 6, 25121 Brescia, IT
(72) Gussalli Beretta, Ugo, 25121 Brescia, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

F41A 19/47 → (51) F41A 17/74**F41A 21/12** → (51) F41A 15/12

- (51) **F41A 21/36** (11) **1 055 899 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401373.6 (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) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 FR 9906748
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Mündungsbremse an einem Waffenlauf*
• *Device for fixing a muzzle brake on a weapon barrel*
• *Dispositif de fixation d'un frein de bouche sur le tube d'une arme*
- (73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Bourdin, Jean-Claude, 18000 Bourges, FR
Charton, Alain, 18340 Crosses, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F41G 7/22 → (51) G01S 3/784**G01B 7/30** → (51) G01D 5/16

- (51) **G01D 5/16** (11) **1 229 307 B1**
G01B 7/30
(25) De (26) De
(21) 02100074.0 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(30) 31.01.2001 DE 10104116
(54) • *Anordnung zum Erfassen des Drehwinkels eines drehbaren Elements*
• *Device for detecting the angle of rotation of a rotatable element*
• *Dispositif destiné à la détection de l'angle de rotation d'un élément rotatif*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Kowalski, Günter, Philips Corp. Intell. Prop. GmbH, 52066, Aachen, DE
Pusch, Stefan, Philips Corp. Intell. Prop. GmbH, 52066, Aachen, DE

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

G01D 5/24 → (51) G01F 23/26

- (51) **G01D 5/347** (11) **0 802 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 97106188.2 (22) 15.04.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 22.10.1997
(30) 16.04.1996 JP 11830396
15.02.1997 JP 4739797
(54) • *Detektionsapparat für Rotationsverschiebungsinformation*
• *Rotational displacement information detection apparatus*
• *Appareil de détection de l'information de déplacements rotatifs*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Shigeki, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Ishizuka, Kou, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01F 1/704 (11) **0 856 146 B1**
C21C 5/46

- (25) De (26) De
(21) 96945356.2 (22) 16.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 05.08.1998
(86) DE 1996/001965 16.10.1996
(87) WO 1997/015000 1997/18 24.04.1997
(30) 17.10.1995 DE 19540225
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GASVOLUMENSTRÖMEN IN PROZESSEN DER FLÜSSIGPHASE IN EINEM ELEKTROOFEN*
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF GAS VOLUME STREAMS IN PROCESSES OF THE LIQUID PHASE IN AN ELECTRIC FURNACE*
• *PROCEDE POUR DETERMINER DES FLUX DE VOLUMES DE GAZ DANS DES PROCESUS DE LA PHASE LIQUIDE DANS UN FOUR ELECTRIQUE*
- (73) Georgsmarienhütte GmbH, Klöcknerstrasse 30, 49124 Georgsmarienhütte, DE
(72) PATEL, Pervez, D-49124 Georgsmarienhütte, DE
TREPSCSHUH, Frank, D-49134 Wallenhorst, DE
VAN HÜLLEN, Peter, D-52072 Aachen, DE
(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

G01F 23/26 (11) **1 123 489 B1**
G01D 5/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99949088.1 (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) FR 1999/002561 21.10.1999
(87) WO 2000/025098 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 FR 9813329
(54) • *KAPAZITIVER MESSWERTGEBER*
• *CAPACITIVE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE CAPACITIF*
- (73) Launay, Claude, 8, rue de Docteur Bring, 94500 Champigny-sur-Marne, FR
Le Reste, Daniel, 26, rue des Coquelicots, 77164 Ferrières-en-Brie, FR
Jordana, Pascal, rue d'Athènes, 94510 La Queue-en-Brie, FR

- Panciroli, William, 11, rue d'Ables, 78660 Prunay-en-Yvelines, FR
(72) Launay, Claude, 94500 Champigny-sur-Marne, FR
Le Reste, Daniel, 77164 Ferrières-en-Brie, FR
Jordana, Pascal, 94510 La Queue-en-Brie, FR
Panciroli, William, 78660 Prunay-en-Yvelines, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G01K 7/01 (11) **0 869 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105847.2 (22) 31.03.1998
(84) DE IT
(43) 07.10.1998
(30) 31.03.1997 JP 8014097

- (54) • *Elektronische Temperaturmessvorrichtung und elektronisches Schaltungsgerät dieselbe enthaltend*
• *Temperature detecting electronic device and electronic switching apparatus including the same*
• *Dispositif électronique de mesure de température, et appareil de commutation électronique le contenant*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamaguchi, Seiki, Koga-gun, Shiga-ken, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G01L 9/00 (11) **1 058 822 B1**
G01L 11/02

- (25) De (26) De
(21) 99936114.0 (22) 12.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2000
(86) CH 1999/000065 12.02.1999
(87) WO 1999/044026 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 DE 19808222
(54) • *FASER-BRAGG-GITTER-DRUCKSENSOR MIT INTEGRIERBAREM FASER-BRAGG-GITTER-TEMPERATURESENSOR*
• *PRESSURE SENSOR WITH FIBRE-INTEGRATED BRAGG GRATING, COMPRISING AN INTEGRATED TEMPERATURE SENSOR WITH FIBRE-INTEGRATED BRAGG GRATING*
• *CAPTEUR DE PRESSION A RESEAU DE BRAGG INTEGRE A LA FIBRE, COMPORTANT UN CAPTEUR DE TEMPERATURE A RESEAU DE BRAGG INTEGRE A LA FIBRE*
- (73) ABB RESEARCH LTD., 8050 Zürich, CH
(72) BOHNERT, Klaus, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
BRÄNDLE, Hubert, CH-8102 Oberengstringen, CH
BODOR, Patrick, CH-5316 Gippingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01L 11/02 → (51) G01L 9/00**G01M 3/02** (11) **1 123 494 B1**
G01M 3/28

- (25) En (26) En
(21) 99944195.9 (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) 16.08.2001
(86) CA 1999/000859 23.09.1999
(87) WO 2000/017619 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 US 159226
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHOTTUNG ODER PRÜFUNG EINES ROHRABSCHNITTS*
• *APPARATUS FOR ISOLATING OR TESTING A PIPE SEGMENT*
• *APPAREIL POUR L'ISOLEMENT OU L'ESSAI D'UN TRONCON DE TUYAU*

- (73) Berube, Guy, 880 Guthrie Drive, Sarnia, Ontario N7V 1Y3, CA
Carson, Glenn, 1362 Cathcart Boulevard, Sarnia, Ontario N7S 5G5, CA
- (72) Berube, Guy, Sarnia, Ontario N7V 1Y3, CA
Carson, Glenn, Sarnia, Ontario N7S 5G5, CA
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G01M 3/28** (11) **0 905 498 B1**
G01M 3/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 98401550.3 (22) 24.06.1998

(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE

- (43) 31.03.1999
(30) 26.06.1997 FR 9708031
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Generierung mindestens eines Alarmsignals für den Füllstand eines Lagertanks*
• *Process and apparatus for generation of at least one alarm signal related to level inside of a storage tank*
• *Procédé de génération d'au moins un signal d'alerte relatif au niveau dans un réservoir de stockage d'un produit et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*

- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Narth, Frédéric, 75015 Paris, FR
Dulphy-Vigor, Véronique, Chicago, IL 60611, US
Ferenci, Laurent, 75018 Paris, FR
Viard, Nicolas, 78530 Buc, FR
- (74) Le Moenner, Gabriel, et al, Société l'Air Liquide Service Brevets et Marques 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

G01M 3/28 → (51) G01M 3/02

G01M 3/32 → (51) G01M 3/28

(51) **G01N 1/00** (11) **0 837 311 B1**
G01N 21/90

(25) Ja (26) En
(21) 97918351.4 (22) 01.05.1997

(84) CH DE DK FR GB IT LI
(43) 22.04.1998
(86) JP 1997/001499 01.05.1997
(87) WO 1997/042480 1997/49 13.11.1997
(30) 02.05.1996 JP 11175796

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN INSPEKTION*
• *NONCONTACT INSPECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION SANS CONTACT*
- (73) SANKYO MANUFACTURING COMPANY, LTD., 37-3, Tabata-Shinmachi, 3-chome, Kita-ku, Tokyo 114, JP
Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
- (72) KATO, Heizaburo, Ogasa-gun, Shizuoka 439, JP
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 1/00 → (51) F04B 7/00

(51) **G01N 1/12** (11) **1 183 513 B1**
(25) De (26) De
(21) 00929566.8 (22) 30.05.2000

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

(43) 06.03.2002
(86) EP 2000/004937 30.05.2000
(87) WO 2000/073765 2000/49 07.12.2000

- (30) 01.06.1999 DE 29909595 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON SCHLACKENPROBEN*
• *DEVICE FOR TAKING SLAG SAMPLES*
• *DISPOSITIF POUR LE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DE LAITIER*
- (73) Minkon Sampler-Technik GmbH Probennahme Aus Metallschmelzen, Heinrich-Hertz-Strasse 28-30, 40689 Erkrath, DE
- (72) WÜNSCH, Hartmut, D-40822 Mettmann, DE
WÜNSCH, Gerhard, D-40822 Mettmann, DE
- (74) König, Reimar, et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

G01N 1/28 → (51) C02F 1/00

G01N 21/25 → (51) B01F 9/04

G01N 21/64 → (51) B01L 9/06

G01N 21/90 → (51) G01N 1/00

G01N 33/00 → (51) G01N 33/18

- (51) **G01N 33/18** (11) **1 208 374 B1**
G01N 33/24 G01N 33/00
- (25) De (26) De
(21) 01933666.8 (22) 07.03.2001
- (84) FR GB NL
(43) 29.05.2002
(86) EP 2001/002566 07.03.2001
(87) WO 2001/066227 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 DE 10010558
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN UND KONTINUIERLICHEN ERFASSUNG VON ÄNDERUNGEN DER KONZENTRATION VON IN WASSER GELÖSTEM RADON-GAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR QUICKLY AND CONTINUALLY DETECTING CHANGES IN THE CONCENTRATION OF RADON GAS THAT IS DISSOLVED IN WATER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER RAPIDEMENT ET EN CONTINU DES MODIFICATIONS DE LA CONCENTRATION DU GAZ RADON DISSOUS DANS DE L'EAU*
- (73) UFZ Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE
- (72) FREYER, Klaus, 04454 Holzhausen, DE
TREUTLER, Hanns-Christian, 04683 Naunhof, DE
JUST, Günther, 04463 Grosspönsna, DE
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

G01N 33/24 → (51) G01N 33/18

G01N 33/48 → (51) B01L 3/02

G01N 33/50 → (51) G01N 33/574

G01N 33/569 → (51) C07H 11/04

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 247 097 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 01902043.7 (22) 12.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
(86) US 2001/001113 12.01.2001
(87) WO 2001/051924 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 US 176514 P
12.01.2000 US 176515 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER EFFEKTIVITÄT EINER KREBSTHERAPIE*

- *METHOD FOR DETERMINING THE EFFICACY OF CANCER THERAPY*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'EFFICACITE D'UNE THERAPIE ANTICANCE-REUSE*
- (73) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737, US
- (72) BACUS, Sarah, S., Hinsdale, IL 60521, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G01N 33/577 → (51) C07H 11/04

G01P 1/04 → (51) G01P 3/44

- (51) **G01P 3/44** (11) **0 785 436 B1**
G01P 3/486 G01P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 96119767.0 (22) 10.12.1996
- (84) DE FR IT
(43) 23.07.1997
(30) 18.01.1996 IT T0960023
- (54) • *Vorrichtung zur Messung der relativen Drehung und/oder Drehgeschwindigkeit zwischen den Lauftringen eines Wälzlagers*
• *A device for gauging relative rotational displacement and/or speed between the races of a rolling contact bearing*
• *Dispositif pour mesurer la rotation relative et/ou la vitesse de rotation entre les bagues d'un palier de roulement à contact*
- (73) SKF INDUSTRIE S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II No. 83, 10123 Torino, IT
- (72) Audagnotto Paolo, 10143 Torino TO, IT
Micca, Mario, 10127 Torino TO, IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

G01P 3/486 → (51) G01P 3/44

- (51) **G01P 13/04** (11) **0 981 752 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98922005.8 (22) 13.05.1998
- (84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 01.03.2000
(86) SE 1998/000892 13.05.1998
(87) WO 1998/052050 1998/46 19.11.1998
(30) 13.05.1997 SE 9701801
- (54) • *STRÖMUNGSANZEIGER*
• *FLOW INDICATOR*
• *INDICATEUR DE DEBIT*
- (73) Nyberg, Tord, Karlavägen 15, 151 81 Lidingö, SE
- (72) Nyberg, Tord, 151 81 Lidingö, SE
- (74) Sedvall, Bengt Gustaf, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **G01P 15/08** (11) **0 899 574 B1**
H01L 29/84

(25) Ja (26) En
(21) 97909576.7 (22) 22.10.1997

(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(86) JP 1997/003811 22.10.1997
(87) WO 1998/037425 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 JP 3727197
30.07.1997 JP 20426997
29.08.1997 JP 23411497
29.08.1997 JP 23411697

- (54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ACCELERATION SENSOR ELEMENT AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*
• *ELEMENT DETECTEUR D'ACCELERATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP
- (72) YOSHIDA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 547, JP
- TOMONARI, Shigeaki, Osaka 536, JP
- OKA, Naomasa, Kyoto 606, JP
- NAKAMURA, Takuro, Osaka 581, JP
- ISHIDA, Takuro, Osaka 586, JP
- KAMAKURA, Masanao, Osaka 573, JP
- KASANO, Fumihiko, Osaka 599, JP
- (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Von Kreisler-Seltling-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G01R 1/20 → (51) G01R 31/36

- (51) **G01R 19/00** (11) **1 368 668 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02716639.6 (22) 06.03.2002
- (84) DE FR GB SE
- (43) 10.12.2003
- (86) DE 2002/000808 06.03.2002
- (87) WO 2002/073221 2002/38 19.09.2002
- (30) 14.03.2001 DE 10112304
- (54) • MESSWERT-ERFASSUNGS- UND-VERARBEITUNGSEINHEIT FÜR KLEINE MESSSIGNALE
- MEASURED VALUE ACQUISITION AND PROCESSING UNIT FOR SMALL MEASURING SIGNALS
- UNITE DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DE VALEURS DE MESURE POUR PETITS SIGNAUX DE MESURE
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) NEUMANN, Siegfried, 92245 Kümmerbruck, DE
- WINDSHEIMER, Klaus, 91174 Spalt, DE

- (51) **G01R 31/311** (11) **1 234 189 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99952755.9 (22) 15.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.08.2002
- (86) IB 1999/001830 15.11.1999
- (87) WO 2000/046608 2000/32 10.08.2000
- (54) • MEHRSCICHTIGE ELEKTRONISCHE BAUTEILE
- MULTI-LAYERED ELECTRONIC PARTS
- PIECES ELECTRONIQUES MULTICOUCHES
- (73) BELTRONICS, INC., 199 Wells Avenue, Newton, MA 02159, US
- (72) BISHOP, Robert, Newton, MA 02159, US
- (74) Warren, Anthony Robert, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **G01R 31/3173** (11) **0 702 239 B1**
- G01R 31/3185 G06F 11/24
- G06F 11/267
- (25) En (26) En
- (21) 95305859.1 (22) 22.08.1995
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.03.1996
- (30) 01.09.1994 GB 9417602
- (54) • Ein Steuergerät zur Durchführung der Abtastprüfung
- A controller for implementing scan testing
- Un contrôleur pour la mise en oeuvre de test de balayage
- (73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS12 4SQ, GB
- (72) Warren, Robert, Bristol, Avon, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G01R 31/3185 → (51) G01R 31/3173

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 238 288 B1**
- G01R 1/20
- (25) De (26) De
- (21) 00987376.1 (22) 09.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) EP 2000/012457 09.12.2000
- (87) WO 2001/044825 2001/25 21.06.2001
- (30) 18.12.1999 DE 19961311
- (54) • BATTERIESENSORVORRICHTUNG
- BATTERY SENSOR DEVICE
- DISPOSITIF DE CAPTEUR POUR BATTERIE
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HEIM, Andreas, 84034 Landshut, DE
- (60) 04005840.6 / 1 435 524

- (51) **G01S 3/784** (11) **0 795 759 B1**
- G01S 7/48 F41G 7/22
- (25) De (26) De
- (21) 97100516.0 (22) 15.01.1997
- (84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 17.09.1997
- (30) 14.03.1996 DE 19610032
- (54) • Flugkörper zur Entdeckung und Bekämpfung feindlicher Hubschrauber
- Missile for detecting and attacking hostile helicopters
- Missile pour détecter et attaquer des hélicoptères hostiles
- (73) LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH, Ludwig-Bölkow Allee, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Gauggel, Roland, Prof. Dr., 88682 Salem, DE
- Krüger, Reinhard, Dr. rer. nat., 83317 Rückstetten bei Teisendorf, DE
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 7/48 → (51) G01S 3/784

G01S 7/52 → (51) A61B 8/06

G01S 15/89 → (51) A61B 8/06

G01T 1/29 → (51) G06T 1/00

- (51) **G02B 3/14** (11) **0 927 370 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97939072.1 (22) 09.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 07.07.1999
- (86) GB 1997/002427 09.09.1997
- (87) WO 1998/011458 1998/11 19.03.1998
- (30) 13.09.1996 GB 9619198
- (54) • VERBESSERUNG BEI ODER IN BEZUG AUF LINSEN MIT VERAENDERLICHER BRENNWEITE
- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO VARIABLE FOCUS LENSES
- PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES OBJECTIFS A FOCAL VARIABLE
- (73) Silver, Joshua David, New College, Oxford, OX1 3BN, GB
- (72) Silver, Joshua David, Oxford, OX1 3BN, GB
- (74) Stevens, Jason Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G02B 21/06** (11) **1 324 095 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03004724.5 (22) 22.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 02.07.2003
- (30) 27.04.1999 DE 19919096
- (54) • Durchlicht - Beleuchtungseinrichtung für Mikroskope
- Transmitted light lighting device for microscope
- Dispositif d'éclairage par transmission pour microscopes
- (73) CARL ZEISS JENA GMBH, CARL-ZEISS-PROMENADE 10, 07745 JENA, DE
- (72) Tandler, Hans, 07745 Jena, DE
- Gonschor, Matthias, 37130 Gleichen, DE
- Gretschler, Peter, 07749 Jena, DE
- (62) 00938611.1 / 1 180 249

- (51) **G02B 26/02** (11) **0 806 689 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97302973.9 (22) 30.04.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.11.1997
- (30) 10.05.1996 US 644350
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für einen mikromechanischen optischen Modulator mit mehreren Elektroden
- Methods and apparatus for a multi-electrode micromechanical optical modulator
- Méthodes et dispositif pour un modulateur optique micromécanique à multi-électrodes
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Yurke, Bernard, Plainfield, New Jersey 07060, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies (UK) Ltd., 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G02B 26/02 → (51) G02B 26/08

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 113 303 B1**
- G02B 26/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 99919540.7 (22) 12.05.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 04.07.2001
- (86) JP 1999/002450 12.05.1999
- (87) WO 2000/014586 2000/11 16.03.2000
- (30) 09.09.1998 JP 25554398
- 17.09.1998 JP 26322198
- 18.09.1998 JP 26449898
- (54) • OPTISCHER SCHALTER UND FASERHALTER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG OPTISCHER FASERN
- OPTICAL SWITCH, OPTICAL FIBER ARRANGEMENT MEMBER, THEIR MANUFACTURING METHOD, AND OPTICAL FIBER ARRANGING METHOD
- COMMUTATEUR OPTIQUE, ELEMENT D'AGENCEMENT DE FIBRES OPTIQUES, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET PROCEDE D'AGENCEMENT DE FIBRES OPTIQUES
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KOHDA, Hiroshi, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- SAITO, Kazuhito, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- KOMIYA, Takeo, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G02F 1/01** (11) **1 016 891 B1**
- G02F 1/03
- (25) En (26) En
- (21) 99124481.5 (22) 08.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.07.2000
- (30) 24.12.1998 JP 36685898
- (54) • *Optischer Impulsgeber zur Erzeugung optischer Pulse mit hohem Tastverhältnis*
- *Optical pulse generation system for generating optical pulses having high duty ratio*
- *Générateur d'impulsions optiques pour générer des impulsions optiques à rapport cyclique élevé*
- (73) ANRITSU CORPORATION, 5-10-27, Minamiazabu, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Otani, Akihito, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
- Otsubo, Toshinobu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G02F 1/03 → (51) G02F 1/01

- (51) **G02F 1/13** (11) **1 222 492 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00965777.6 (22) 18.08.2000
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 17.07.2002
- (86) DE 2000/002812 18.08.2000
- (87) WO 2001/013166 2001/08 22.02.2001
- (30) 18.08.1999 DE 19939106
- (54) • *ANZEIGEEINHEIT FÜR CHIPKARTEN UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG*
- *DISPLAY UNIT AND METHOD OF FABRICATION*
- *UNITE D'AFFICHAGE ET METHODE DE FABRICATION*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HOUDEAU, Detlef, D-84085 Langquaid, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **G03C 1/005** (11) **0 736 797 B1**
- G03C 1/015
- (25) En (26) En
- (21) 96302435.1 (22) 04.04.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.10.1996
- (30) 05.04.1995 JP 7999995

- (54) • *Photographisches lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial und Verfahren zur Herstellung einer Silberhalogenidemulsion*
- *A silver halide photographic light-sensitive material and a manufacturing method of a silver halide emulsion*
- *Matériau photographique à l'halogénure d'argent et procédé de préparation d'une émulsion à l'halogénure d'argent*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Akahori, Hiromi, Hino-shi, Tokyo, JP
- (74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03C 1/015 → (51) G03C 1/005

- (51) **G03C 1/795** (11) **1 014 180 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99204231.7 (22) 09.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 21.12.1998 US 217746

- (54) • *Photographische durchscheinende Display-Materialien mit einer Polyester-Schicht, die Hohlräume aufweist*
- *Photographic transmission display materials comprising a layer of voided polyester*
- *Matériaux photographiques de visualisation d'images translucides comprenant une couche de polyester alvéolé*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Bourdelais, Robert P., Rochester, New York 14650-2201, US
- Camp, Alphonse D., Rochester, New York 14650-2201, US
- Laney, Thomas M., Rochester, New York 14650-2201, US
- Aylward, Peter T., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03C 9/08** (11) **1 269 261 B1**
- G03F 7/027 G03F 7/029
- G03F 7/031 G03F 7/032
- (25) En (26) En
- (21) 01918000.9 (22) 29.03.2001
- (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) NL 2001/000261 29.03.2001
- (87) WO 2001/075524 2001/41 11.10.2001
- (30) 31.03.2000 US 538940

- (54) • *FESTBILDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG POLYPROPYLENÄHNLICHER GEGENSTÄNDE*
- *SOLID IMAGING COMPOSITIONS FOR PREPARING POLYPROPYLENE-LIKE ARTICLES*
- *COMPOSITIONS POUR IMAGERIE SOLIDE, DESTINEES A LA PREPARATION D'ARTICLES DE TYPE POLYPROPYLENE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) LAWTON, John, Alan, Landenberg, PA 19350, US
- CHAWLA, Chander, Prakash, Batavia, IL 60510, US
- (74) Renkema, Jaap, et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

G03F 7/004 → (51) B41C 1/10

G03F 7/027 → (51) G03C 9/08

G03F 7/029 → (51) G03C 9/08

G03F 7/031 → (51) G03C 9/08

G03F 7/032 → (51) G03C 9/08

- (51) **G03F 7/30** (11) **0 794 463 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97103635.5 (22) 05.03.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 10.09.1997
- (30) 05.03.1996 US 610981

- (54) • *Photolack-Entwicklungsverfahren, das eine zusätzliche Anwendung der Entwicklerflüssigkeit einschliesst*
- *Resist develop process having a post develop dispense step*
- *Procédé pour le développement d'une réserve comprenant une application additionnelle du liquide de développement*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
- International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

- (72) Shibata, Tsuyoshi, Fishkill, NY 12524, US
- Lehner, Eric Alfred, Wappinger Falls, NY 12590, US
- (74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 5/06 → (51) C09K 11/06

- (51) **G03G 5/082** (11) **0 679 955 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95106252.0 (22) 26.04.1995
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 02.11.1995
- (30) 27.04.1994 JP 8905294
- 27.04.1994 JP 8905394
- 27.04.1994 JP 8905494
- 27.04.1994 JP 8905594
- (54) • *Elektrophotographisches lichtempfindliches Element und seine Herstellung*
- *Electrophotographic light-receiving member and process for its production*
- *Élément photosensible électrophotographique et son procédé de production*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Niino, Hiroaki, c/o Canon K.K., Tokyo 146, JP
- Hitsuishi, Koji, c/o Canon K.K., Tokyo 146, JP
- Kojima, Satoshi, c/o Canon K.K., Tokyo 146, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 024 410 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00300675.6 (22) 28.01.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 02.08.2000
- (30) 29.01.1999 JP 2214299

- (54) • *Elektrophotographischer Toner sowie Bildherstellungsverfahren worin der Toner eingesetzt wird*
- *Electrophotographic toner and image forming method using the toner*
- *Révéléateur électrophotographique et procédé de production d' image utilisant ce révélateur*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hasegawa, Kumi, Shizuoka-ken, JP
- Kuramoto, Shinichi, Shizuoka-ken, JP
- Yamashita, Hiroshi, Shizuoka-ken, JP
- Igarashi, Masato, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Kinoshita, Nobutaka, Shizuoka-ken, JP
- Suzuki, Kohsuke, Suntoho-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 016 938 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99310515.4 (22) 23.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.07.2000
- (30) 28.12.1998 KR 9859407
- 28.12.1998 KR 9859408
- 30.06.1999 KR 9925815
- 28.07.1999 KR 9930832

- (54) • *Kassette für photoempfindliches Band für einen elektrophotographischen Drucker, Gerät zum wechseln eines photoempfindliches Bandes das diese benutzt und Verfahren dafür*
- *Photosensitive belt cartridge of electrophotographic printer, photosensitive belt replacing apparatus employing the same and method thereof*

- *Cassette contenant une bande photosensible pour une imprimante électrophotographique, appareil pour remplacer une bande photosensible l'utilisant et méthode associée*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Jong-chan, Youngton-dong, Paldal-gu, Suwon-city, KR
- (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 15/01** (11) **1 150 177 B1**
G03G 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 01110032.8 (22) 26.04.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 31.10.2001
- (30) 27.04.2000 JP 2000126757
06.04.2001 JP 2001108253
- (54) • *Bilderzeugungsgerät und Verfahren zur Vermeidung der Übertragung von Tonerbildern von einem Übertragungselement zurück auf nachfolgend angeordnete Bildträger*
- *Image forming apparatus and image forming method for preventing retransfer of toner images from a conveying member to sequentially lined image carriers*
 - *Appareil et méthode de formation d'images pour empêcher de transférer des images du toner d'un élément de transfert de nouveau sur des supports d'image suivants disposés en série*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Fujimori, Kouta, Tokyo 143, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/02** (11) **0 899 621 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98116011.2 (22) 25.08.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.03.1999
- (30) 26.08.1997 JP 22928997
- (54) • *Auffadungsapparat und elektrophotographischer Apparat*
- *Charging apparatus and electrophotographic apparatus*
 - *Appareil de chargement et appareil électrophotographique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yuzo, Tokunaga, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **0 867 783 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98301900.1 (22) 13.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 30.09.1998
- (30) 28.03.1997 US 829647
28.03.1997 US 829710
28.03.1997 US 829713
- (54) • *Entwicklungsrolle mit segmentierten Elektroden*
- *A segmented electrode development roll*
 - *Rouleau de développement avec des électrodes segmentées*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wayman, William H., Ontario, NY 14519, US
- (74) Elhatem, Abdul M., Redondo Beach, CA 90277, US

- Tien, Paul C., Torrance, CA 90501, US
- Vo, Tuan Anh, Hawthorne, CA 90250, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03G 15/09 → (51) G03G 21/18

G03G 15/16 → (51) G03G 15/01

- (51) **G03G 15/20** (11) **0 961 178 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99110050.4 (22) 21.05.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 01.12.1999
- (30) 25.05.1998 JP 14292098
- (54) • *Fixiereinheit*
- *Fixing unit*
 - *Unité de fixation*
- (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
- KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8520, JP
- (72) Hachisuga, Takaaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **0 917 017 B1**
G03G 15/09

- (25) En (26) En
- (21) 98120991.9 (22) 05.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 19.05.1999
- (30) 14.11.1997 US 970719
- (54) • *Entwicklungsspannungsverbinder mit integriertem Lager*
- *Development bias connector with integral bearing support*
 - *Connecteur de polarisation de développement à palier intégré*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Damji, Dharendra C., Webster, New York 14580, US
- Kumar, Ajay, Fairport, New York 14450, US
- Chiesa, Daniel A., Webster, New York 14580, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G05B 13/04 → (51) F02D 41/14

(51) **G05B 19/00** (11) **1 082 644 B1**
G05B 19/418
// G05B15:00

- (25) Sv (26) En
- (21) 99930033.8 (22) 27.05.1999
- (84) DE ES GB SE
- (43) 14.03.2001
- (86) SE 1999/000907 27.05.1999
- (87) WO 1999/061961 1999/48 02.12.1999
- (30) 27.05.1998 SE 9801863
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON PROZESSGERÄTEN*
- *A CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING PROCESS EQUIPMENT*
 - *SYSTEME DE CONTROLE PERMETTANT DE COMMANDER UN EQUIPEMENT DE PROCEDE*
- (73) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
- (72) ANDERSSON, Björn, S-724 76 Väster s, SE
- RYEG RD, Henrik, S-723 36 Väster s, SE

- (74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västeras, SE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 026 386 B1**
G06F 12/02 B60K 41/00

- (25) En (26) En
- (21) 00100069.4 (22) 05.01.2000
- (84) DE ES FR GB
- (43) 09.08.2000
- (30) 08.02.1999 JP 3057299
- (54) • *Fahrzeugsteuerungseinrichtung und Methode zur Verteilung der Steuerungsdaten*
- *Vehicle control apparatus and method sharing control data*
 - *Appareil de contrôle de véhicule et méthode de partage de données de contrôle*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Iwai, Akihito, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- Yamamoto, Hirotsuka, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/418 → (51) G05B 19/00

G05D 7/00 → (51) C23C 16/448

G05D 7/03 → (51) C23C 16/448

G05D 7/06 → (51) C23C 16/448

G05D 16/10 → (51) F15B 11/028

G05D 16/20 → (51) B60T 8/36

G05D 19/02 → (51) B65G 27/32

(51) **G05G 1/14** (11) **0 918 273 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98203822.6 (22) 12.11.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.05.1999
- (30) 24.11.1997 SE 9704288
- (54) • *Positionierbare Pedaleinheit*
- *Adjustable pedal assembly*
 - *Ensemble de pédales réglables en position*
- (73) TELEFLEX INCORPORATED, 630 West Germantown Pike, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, US
- (72) Johansson, Mattias, 51454 Nittorp, SE
- Fornell, Gunnar, 514 60 Dalstorp, SE
- (74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **0 762 289 B1**
G06F 9/46 G06F 12/14

- (25) En (26) En
- (21) 96306020.7 (22) 16.08.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.03.1997
- (30) 18.08.1995 US 516671
- (54) • *Verfahren und System zur sicheren Zugangskontrolle zu Systembetriebsmitteln in einem verteilten System*
- *Method and system for securely controlling access to system resources in a distributed system*
 - *Méthode et système de contrôle protégé d'accès à des ressources de système dans un système distribué*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US

- (72) Nessel, Danny M., Fremont, California 94555, US
Tock, Theron D., Sunnyvale, California 94086, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker
Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **0 644 475 B1**
G06F 13/42

- (25) En (26) En
(21) 94306661.3 (22) 12.09.1994
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 22.03.1995
(30) 22.09.1993 US 125406
01.10.1993 US 131092
28.04.1994 US 234819

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Peripheriebustaktsignals*
• *Apparatus and method for controlling a peripheral bus clock signal*
• *Appareil et méthode pour commander un signal d'horloge de bus périphérique*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) Gephardt, Douglas D., Austin, Texas 78748, US
Horton, Kelly M., Austin, Texas 78749, US
Macdonald, James R., Buda, Texas 78610, US
O'Brien, Rita, Austin, Texas 78749, US

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

G06F 3/00 → (51) A63B 9/00

G06F 3/033 → (51) G06K 11/18

(51) **G06F 3/12** (11) **0 867 800 B1**
G06K 15/00

- (25) En (26) En
(21) 98302293.0 (22) 25.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 JP 7210597
30.01.1998 JP 1865898

- (54) • *Druckersystem, Druckersteuergerät, Drucker und Druckersteuerungsverfahren*
• *Print system, printer controller, printer and printer control method*
• *Système d'impression, dispositif de commande d'imprimante, imprimante et méthode de commande d'imprimante*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Shima, Toshihiro, Suwa-shi, Nagano, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 9/34** (11) **1 143 333 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01111215.8 (22) 30.05.1996
(84) DE GB NL
(43) 10.10.2001
(30) 31.05.1995 JP 13328195
31.05.1995 JP 13407895

- (54) • *Mikroprozessor mit reduzierten Programmcodes*
• *Microprocessor for supporting reduction of program codes in size*
• *Microprocesseur avec codes de programme réduits*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

(72) Matsuzaki, Toshimichi, Mino-shi, Osaka 562, JP
Deguchi, Masashi, Nara-shi, Nara 631, JP
Hamaguchi, Toshifumi, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP

Tanase, Yutaka, Tanabe-cho, Tsuuzuki-gun, JP
Matsumoto, Masahiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP

(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 96303914.4 / 0 745 932

(51) **G06F 9/46** (11) **0 913 771 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98308511.9 (22) 19.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1999
(30) 29.10.1997 US 959933
(54) • *Autonome Überlaststeuerung für verteilte Echtzeitsysteme*
• *Autonomous overload control for distributed real time systems*
• *Commande de surcharge autonome pour systèmes temps-réel distribués*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Gehi, Gopal Menghraj, Lisle, Illinois 60532, US
Sohrab, Kazem Anaraky, Lincroft, New Jersey 07738, US

Lin, Sheng Ling, Lisle, Illinois 60532, US

(74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 11/00** (11) **0 943 994 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99200329.3 (22) 05.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 US 78813 P
16.09.1998 US 154385 P
(54) • *Initialisierungsverfahren eines CPU zur Emulation*
• *Method of initializing CPU for emulation*
• *Procédé pour l'initialisation d'un CPU pour l'émulation*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US

(72) Karthikeyan, Madathil R., 56007 Bangalore, IN
Vennkatesh, Natarajan, Karnataka, 56007 Bangalore, IN

(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **G06F 11/16** (11) **1 252 571 B1**

- B61L 25/08
(25) De (26) De
(21) 01909535.5 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI

- (43) 30.10.2002
(86) DE 2001/000329 24.01.2001
(87) WO 2001/055853 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10004728
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES BILDSCHIRMGERÄTES FÜR EIN EISENBAHNLEITSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A VISUAL DISPLAY UNIT FOR A RAIL TRAFFIC CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN TERMINAL-ECRAN POUR UN SYSTEME DE GUIDAGE DU TRAFIC FERROVIAIRE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HAHN, Werner, 38531 Roetgesbuettel, DE

(51) **G06F 11/16** (11) **1 252 572 B1**
B61L 25/08

- (25) De (26) De
(21) 01911371.1 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI

- (43) 30.10.2002
(86) DE 2001/000235 16.01.2001
(87) WO 2001/055852 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10004743
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES BILDSCHIRMGERÄTES FÜR EIN EISENBAHNLEITSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROL OF A DISPLAY DEVICE FOR A RAILWAY CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL ECRAN DESTINE A UN SYSTEME DE GUIDAGE FERROVIAIRE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HAHN, Werner, 38531 Rötgesbüttel, DE

G06F 11/24 → (51) G01R 31/3173

G06F 11/267 → (51) G01R 31/3173

G06F 12/02 → (51) G05B 19/042

(51) **G06F 12/08** (11) **0 828 217 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97115044.6 (22) 29.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 09.09.1996 JP 23815796
(54) • *Cachespeicherräumungsvorrichtung und hiermit versehenes Rechnersystem*
• *Cache flush apparatus and computer system having the same*
• *Dispositif de vidage d'antémemoire et système d'ordinateur comprenant un tel dispositif*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP

(72) Masubuchi, Yoshio, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105, JP

Kano, Takuya, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105, JP

Sakai, Hiroshi, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G06F 12/14 → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 13/12** (11) **1 008 941 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99309904.3 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.06.2000
(30) 11.12.1998 JP 35362798
(54) • *Kommunikationssteuerungsverfahren, Kommunikationssteuergerät und Speichermedium*
• *Communication control method, communication control apparatus, and storage medium*
• *Procédé de commande de communication, dispositif de commande de communication et support d'enregistrement*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Isoda, Takashi, Tokyo, JP
Shimura, Akihiro, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 13/42 → (51) G06F 1/32

G06F 17/21 → (51) G06F 17/50

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 843 269 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 97308669.7 (22) 30.10.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.05.1998
(30) 18.11.1996 US 751830
(54) • *Netzwerkbrowser*
• *Network browser*
• *Navigateur de réseau*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Bertram, Randal Lee, Raleigh, North Carolina 27613, US
Brittenham, Peter James, Apex, North Carolina 27502, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (51) **G06F 17/50** (11) **0 657 832 B1**
G06F 17/21
- (25) En (26) En
(21) 94117788.3 (22) 10.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 14.06.1995
(30) 13.12.1993 JP 31172493
(54) • *Autonomes, evolutionsartiges Hardwareentwurfssystem*
• *Autonomous evolution type hardware design system*
• *Système de conception de hardware du type à évolution autonome*
- (73) Advanced Telecommunication Research Institute International, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto, JP
- (72) Hemmi, Hitoshi, c/o Advanced Telecommunications, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto, JP
Mizoguchi, Junichi, c/o Advanced Telecomm., Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto, JP
Shimohara, Katsunori, c/o Advanced Telecomm., Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 244 994 B1**
A61B 5/00 A61N 1/372
- (25) En (26) En
(21) 00989398.3 (22) 22.12.2000
(84) DE FR
(43) 02.10.2002
(86) US 2000/034939 22.12.2000
(87) WO 2001/048676 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 US 173080 P
(54) • *ZENTRALE NETZEINRICHTUNG ZUR VEREINFACHUNG DER FERNZUSAMMENARBEIT MEDIZINISCHER INSTRUMENTE*
• *CENTRAL NETWORK TO FACILITATE REMOTE COLLABORATION WITH MEDICAL INSTRUMENTS*
• *RESEAU CENTRAL FACILITANT LA COLLABORATION A DISTANCE AVEC DES INSTRUMENTS MEDICAUX*
- (73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) LEE, Michael, T., Minnetonka, MN 55345, US

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

G06K 7/00 → (51) G06K 13/08

G06K 7/08 → (51) H04M 1/00

- (51) **G06K 11/18** (11) **1 264 271 B1**
A63F 13/00 G06F 3/033
- (25) En (26) En
(21) 01908235.3 (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) JP 2001/001606 02.03.2001
(87) WO 2001/065476 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 JP 2000059483
28.02.2001 JP 2001056008
- (54) • *BEDIENUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MODULATION DES AUSGANGSSIGNALS*
• *OPERATING APPARATUS AND SIGNAL-OUTPUT-MODULATING METHOD FOR THE SAME*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCEDE DE MODULATION DE LA SORTIE SIGNAL POUR CELUI-CI*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) OGATA, Hiroki, 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 1, JP
TAGAWA, Kazusato, 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 1, JP
NAKAZAWA, Hiroyuki, 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 1, JP
- (74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (51) **G06K 11/18** → (51) A63B 9/00
- (51) **G06K 13/08** (11) **0 810 541 B1**
G06K 7/00
- (25) De (26) De
(21) 97107919.9 (22) 15.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.12.1997
(30) 29.05.1996 DE 29609474 U
(54) • *Datenkartenaufnahme in einem Gerät mit einer Platine*
• *Arrangement for a card receiver in an apparatus with a printed circuit board*
• *Agencement d'un récepteur de cartes dans un appareil à platine*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Höni, Helmut, Dipl.-Ing. (FH), 78733 Aichhalden, DE
- (51) **G06K 15/00** → (51) G06F 3/12
- (51) **G06K 15/10** (11) **1 130 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105021.8 (22) 01.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 01.03.2000 US 516323
(54) • *Reduzierung der Streifenbildung bei inkrementellem Druck durch Einsatz gleicher Gewichtungen für komplementäre Druckkopfregionen*
• *Banding reduction in incremental printing, through use of like weights for complementary printhead regions*

• *Réduction des trainées pendant l'impression incrémentale grâce à l'utilisation de pondérations égales pour parties complémentaires de la tête d'impression*

- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Gil Miquel, Antoni, 08201 Sabadell, Barcelona, ES
Garcia, Joan Manel, 08190 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES
Calvo, Lidia, San Diego, CA 92131, US
Bartolome, Emiliano, Palo Alto, CA 96304, US
- (74) Orsi, Alessandro, et al, Hewlett Packard Espanola S.A. Legal Department Avda.Graells 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
- (51) **G06K 19/06** (11) **0 901 100 B1**
G08B 13/24
- (25) De (26) De
(21) 98114125.2 (22) 29.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.03.1999
(30) 27.08.1997 DE 19737342
(54) • *Magnetisches Identifizierungselement*
• *Magnetic identification element*
• *Élément magnétique d'identification*
- (73) Meto International GmbH, Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE
- (72) Rührig, Manfred, Dr., 69469 Weinheim, DE
- (74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Erhardtstrasse 12, 80469 München, DE
- (51) **G06T 1/00** (11) **0 855 678 B1**
G01T 1/29 H04N 1/401
- (25) En (26) En
(21) 98300532.3 (22) 26.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.07.1998
(30) 27.01.1997 JP 1259497
(54) • *Bilderfassungsverfahren und Vorrichtung*
• *Method and apparatus for sensing an image*
• *Procédé et appareil de prise d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Inoue, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (51) **G06T 3/40** (11) **0 827 615 B1**
G06T 17/00
- (25) En (26) En
(21) 97916723.6 (22) 21.03.1997
(84) DE GB
(43) 11.03.1998
(86) US 1997/003463 21.03.1997
(87) WO 1997/035281 1997/41 25.09.1997
(30) 22.03.1996 US 620215
(54) • *DYNAMISCHE BILDGRÖSSENÄNDERUNG*
• *DYNAMIC IMAGE RESIZING*
• *REMISE AU FORMAT DYNAMIQUE D'IMAGES*
- (73) SILICON GRAPHICS, INC., 2011 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043-1389, US
- (72) JONES, Michael, T., Los Altos, CA 94024, US
DIGNAM, David, L., Belmont, CA 94002, US
EITZMANN, Gregory, M., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06T 3/40** (11) **0 921 495 B1**
H04N 1/40
(25) En (26) En
(21) 98122868.7 (22) 02.12.1998
(84) DE GB
(43) 09.06.1999
(30) 02.12.1997 JP 34704497
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildformatumwandlung
• Picture size conversion method and device thereof
• Procédé et appareil de conversion de format d'image
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Numata, Kohji, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- G06T 17/00** → (51) G06T 3/40
- (51) **G07B 17/00** (11) **0 825 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114560.2 (22) 22.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.02.1998
(30) 23.08.1996 US 701903
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur ferngesteuerten Änderung von Sicherheitsmerkmalen einer Frankiermaschine
• Method and apparatus for remotely changing security features of a postage meter
• Procédé et appareil pour changer à distance les caractéristiques de sécurité d'une machine à affranchir
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
(72) Gargiulo, Joseph L., Trumbull, Connecticut 06611, US
Murphy, Charles F., III, Milford, Connecticut 06460, US
(74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G07C 5/08** (11) **0 667 598 B1**
(25) Es (26) Fr
(21) 95500011.2 (22) 08.02.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.1995
(30) 11.02.1994 ES 9400264
(54) • Vielfachmesseinrichtung für Transportfahrzeuge
• Multiple measurement device for transport vehicles
• Dispositif de mesure multiple pour véhicules de transport
- (73) Donaire Gonzalez, Feliciano, Calle Francisco Cros, 5, 43205 Reus (Tarragona), ES
(72) Mejuto Cuartero, Angel, 43205 Reus (Tarragona), ES
(74) Morgades Manonelles, Juan Antonio, Morgades & Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o, 08021 Barcelona, ES
-
- G07C 9/00** → (51) B60R 25/00
- G07D 3/06** → (51) G07D 13/00
- (51) **G07D 13/00** (11) **0 911 769 B1**
G07D 3/06
(25) En (26) En
(21) 98119994.6 (22) 02.05.1995
(84) DE GB
- (30) 28.04.1999
(30) 12.05.1994 JP 12301994
(54) • Annahme- und Ausgebavorrückung für Münzen
• Coin receiving and dispensing apparatus
• Dispositif pour réception et dépense de pièces de monnaie
- (73) ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA, No. 14-15, Minamioyama 2-Chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Uchida, Toshio, c/o Asahi Seiko Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ichihara, Noboru, c/o Asahi Seiko Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire
European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (62) 95302985.7 / 0 682 326
-
- (51) **G07F 7/06** (11) **1 236 184 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00985396.1 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) FR 2000/003375 04.12.2000
(87) WO 2001/043085 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 FR 9915614
(54) • KOMPAKTE PFANDVORRICHTUNG FÜR EINKAUFSWAGEN
• MORE COMPACT DEPOSIT DEVICE FOR CARTS
• DISPOSITIF CONSIGNEUR POUR CHARIOTS, D'ENCOMBREMENT REDUIT
- (73) GROUPE SMS, Z.A. Buisson de la Coudre, 341, avenue des Bouleaux, 78190 Trappes, FR
(72) STURTZER, Christian, F-78330 Fonteny le Fleury, FR
MOUFFLET, Claude, F-75116 Paris, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- G08B 5/36** → (51) G08B 17/113
- G08B 6/00** → (51) H04M 1/725
- G08B 13/00** → (51) G08B 13/26
- (51) **G08B 13/16** (11) **0 726 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 95101937.1 (22) 13.02.1995
(43) 14.08.1996
(54) • Körperschallmelder zur Einbruchüberwachung
• Sonic detector for monitoring intrusions
• Détecteur sonique pour la surveillance d'intrusions
- (73) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) Studach, Cornel, CH-8634 Hombrechtikon, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- G08B 13/18** → (51) G08B 13/26
- G08B 13/24** → (51) G06K 19/06
- (51) **G08B 13/26** (11) **0 733 250 B1**
G08B 13/00 G08B 13/18
(25) En (26) En
(21) 95904266.4 (22) 07.12.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 25.09.1996
(86) US 1994/014056 07.12.1994
(87) WO 1995/016251 1995/25 15.06.1995
- (30) 09.12.1993 US 164364
26.08.1994 US 296666
(54) • DIFFERENTIELLES MEHRZELLES EINTRUCHLOKALISIERUNGSKABEL
• DIFFERENTIAL MULTI-CELL INTRUSION LOCATING CABLE
• CABLE DE LOCALISATION D'INTRUSION A MULTICELLES DIFFERENTIEL
- (73) Southwest Microwave, Inc., 2922 S. Roosevelt Street, Tempe, AZ 85282-2042, US
(72) HARMAN, R., Keith, Tempe, AZ 85283, US
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **G08B 17/113** (11) **1 049 061 B1**
G08B 5/36
(25) En (26) En
(21) 00301494.1 (22) 25.02.2000
(84) BE DE GB SE
(43) 02.11.2000
(30) 28.04.1999 JP 12275799
(54) • Brandmelder
• Fire detector
• Détecteur d'incendie
- (73) Nittan Company, Limited, 11-6, 1-chome, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-8535, JP
(72) Sakurai, Kazuyoshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8535, JP
Hamada, Ichiro, Shibuya-ku, Tokyo 151-8535, JP
Oya, Yasunori, Shibuya-ku, Tokyo 151-8535, JP
(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
-
- G08C 19/28** → (51) B61L 3/12
- (51) **G08G 1/02** (11) **1 360 671 B1**
E01F 11/00
(25) En (26) En
(21) 02711046.9 (22) 11.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.11.2003
(86) GB 2002/000571 11.02.2002
(87) WO 2002/065424 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 GB 0103666
(54) • VERKEHRSÜBERWACHUNGSSYSTEM
• ROAD TRAFFIC MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DU TRAFIC ROUTIER
- (73) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) HILL, David John, Qinetiq Winfrith, Newburgh, Dorchester DT2 8XJ, GB
NASH, Philip John, Qinetiq Winfrith, Newburgh, Dorchester DT2 8XJ, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, D/IP Qinetiq Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
-
- (51) **G08G 1/02** (11) **1 360 673 B1**
E01F 11/00
(25) En (26) En
(21) 02711074.1 (22) 12.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2003
(86) GB 2002/000618 12.02.2002
(87) WO 2002/065426 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 GB 0103665
(54) • VERKEHRSÜBERWACHUNGSSYSTEM
• TRAFFIC MONITORING
• SURVEILLANCE DU TRAFIC
- (73) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) HILL, David John, Qinetiq LTD, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB

THOMAS, Sean Dormer, Qinetiq LTD, Dorchester, Dorset ST2 8XJ, GB
WILSON, Roger Qinetiq LTD, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP Qinetiq Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **G08G 1/04** (11) **0 988 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 99924715.8 (22) 27.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.03.2000
(86) DE 1999/000942 27.03.1999
(87) WO 1999/053461 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816004

(54) • ANORDNUNG ZUR FAHRBAHNZUSTAND-SERKENNUNG
• SYSTEM FOR RECOGNIZING ROAD CONDITIONS
• DISPOSITIF POUR RECONNAITRE L'ETAT DE LA CHAUSSEE

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) WANIELIK, Gerd, D-89079 Ulm, DE
SCHRECK, Andreas, D-89134 Blaustein, DE
FINKELE, Rolf, D-89601 Schelklingen, DE
KIPPENBERG, Tobias, D-28355 Bremen, DE

(51) **G08G 1/087** (11) **0 890 934 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401597.4 (22) 26.06.1998
(84) BE CH DE ES GB IE IT LI PT
(43) 13.01.1999
(30) 09.07.1997 FR 9708721

(54) • Einrichtung zur Steuerung von Verkehrssignalanlagen mit Kontrolle durch ein Einsatzfahrzeug
• Apparatus for operating traffic lights controlled by an emergency vehicle
• Equipement de commande de feux de signalisation routière avec contrôle par véhicule prioritaire

(73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) Lienhard, Michel, 78220 Viroflay, FR
Vanhove, Paul, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **G09B 5/14** (11) **1 214 699 B1**
G09B 7/02
(25) En (26) En
(21) 00958895.5 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002

(86) GB 2000/003515 13.09.2000
(87) WO 2001/020585 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 GB 9921697
(54) • LEHRSYSTEM
• TEACHING SYSTEM
• SYSTEME DE FORMATION

(73) Catlin, David, Valiant Technology Ltd., Valiant House, 3 Grange Mills, Weir Road, London SW12 ONE, GB
(72) Catlin, David, London SW12 ONE, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G09B 7/02 → (51) G09B 5/14

(51) **G09F 3/02** (11) **0 905 665 B1**
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 98118013.6 (22) 23.09.1998
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 US 9369932
(54) • Statische Energie ableitende Labels

• Static dissipative label
• Label dissipant l'énergie statique
(73) Brady Worldwide, Inc., 6555 W. Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) Akhter, Sohail, Brown Deer, WI 53223, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G09F 3/03** (11) **0 921 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307599.5 (22) 18.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 02.12.1997 JP 33179997

(54) • Siegel
• Sealing device
• Sceau
(73) Kotec's Co. Ltd., 37-8, Higashi Nippori 1-chome, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Sanyo Seisakusho Co., Ltd., 177, Shimoshiota, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(72) Ueno, Hideyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G09F 3/03** (11) **1 074 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 99919788.2 (22) 23.04.1999
(84) DE ES FR GB GR IT NL
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/007397 23.04.1999
(87) WO 1999/057702 1999/45 11.11.1999
(30) 30.04.1998 US 70055

(54) • DREHBARES SIEGEL
• ROTATABLE SEAL
• SCELLE A ROTATION
(73) E.J. Brooks Company, 8 Microlab Road, Livingston, New Jersey 07039, US
(72) LEON, Jeremy, Phelps, Morris Plains, NJ 07960, US

FARBANIEC, Peter, Colonia, NJ 07067, US
FINAMORE, Robert, J., Little Falls, NJ 07424, US
MATTOS, Louis, J., West Carteret, NJ 07008, US
LUNDBERG, George, Albert, Jr., Pompton Plains, NJ 07444, US
GNOINSKI, Richard, North Arlington, NJ 07031, US
DREISBACH, Richard, North Arlington, NJ 07031, US

(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G09F 3/03** (11) **1 295 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 00915058.2 (22) 03.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.03.2003
(86) BR 2000/000028 03.04.2000
(87) WO 2001/075842 2001/41 11.10.2001

(54) • SICHERHEITSVERSCHLUSS DES VERRIEGELUNGSTYPUS
• FASTENING-TYPE SECURITY SEAL
• DISPOSITIF DU TYPE FERMETURE DE SECURITE
(73) ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, Rua São Luiz Gonzaga 912, 20910-060-Rio de Janeiro, BR

(72) DE LIMA CASTRO NETTO, Eduardo DI, deceased, BR
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

G09F 3/20 → (51) A47F 5/00

(51) **G09F 9/33** (11) **1 148 464 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108506.7 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001

(54) • Leuchtanzeige
• Light emitting display
• Dispositif d'affichage lumineux
(73) Brittlng, Rudolf M., Am Wiesengrund 39, 91126 Schwabach, DE
(72) Brittlng, Rudolf M., 91126 Schwabach, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

G09G 3/10 → (51) H01L 21/70

(51) **G09G 3/20** (11) **1 158 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 01112249.6 (22) 18.05.2001
(84) DE FR
(43) 28.11.2001
(30) 22.05.2000 JP 2000150695

(54) • Verfahren und Einrichtung zur Videoanzeige
• A video display apparatus and display method
• Méthode et dispositif d'affichage vidéo
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ikemoto, Yoshihiko, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 262 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 02011090.4 (22) 17.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.12.2002
(30) 24.05.2001 JP 2001155860

(54) • Plasmabildschirm und Ansteuerverfahren dafür
• Plasma display panel and driving method thereof
• Panneau d'affichage à plasma et procédé de commande associé
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Makino, Mitsuyoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G10K 11/178 → (51) H04R 3/00

(51) **G10L 19/12** (11) **1 052 620 B1**
H03M 7/30 H04B 14/04
(25) Ja (26) En
(21) 98957197.1 (22) 07.12.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 15.11.2000

(86) JP 1998/005513 07.12.1998
(87) WO 1999/034354 1999/27 08.07.1999
(30) 24.12.1997 JP 35475497
(54) • AUDIOKODIER- UND DEKODIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• SOUND ENCODING METHOD AND SOUND DECODING METHOD, AND SOUND ENCODING DEVICE AND SOUND DECODING DEVICE

- *PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE SONORE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE CORRESPONDANT*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMAURA, Tadashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- (60) 03090370.2 / 1 426 925

- (51) **G11B 5/00** (11) **0 918 318 B1**
G11B 5/035 G11B 5/008
G11B 5/02 G11B 20/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 98911226.3 (22) 07.04.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 26.05.1999
- (86) JP 1998/001591 07.04.1998
- (87) WO 1998/045836 1998/41 15.10.1998
- (30) 08.04.1997 JP 8913597

- *AUFZEICHNUNGSFORMAT FÜR AUTOMATISCHE EINSTELLUNG, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND AUTOMATISCHE EINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
- *RECORDING FORMAT FOR AUTOMATIC ADJUSTEMENT, RECORDING DEVICE THEREFOR, AND AUTOMATIC ADJUSTEMENT DEVICE*
- *FORMAT D'ENREGISTREMENT POUR ADAPTATION AUTOMATIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT PREVU A CET EFFET ET DISPOSITIF D'ADAPTATION AUTOMATIQUE*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FUJIWARA, Mikio, Osaka 573-0093, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G11B 5/008 → (51) G11B 5/00

G11B 5/02 → (51) G11B 5/00

G11B 5/035 → (51) G11B 5/00

- (51) **G11B 5/584** (11) **0 996 114 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99307724.7 (22) 30.09.1999
- (84) DE GB NL
- (43) 26.04.2000
- (30) 20.10.1998 US 175908

- *Servosystem und Verfahren mit Multiphasentaktsignal*
- *Servo system and method with multiple phase clock*
- *Système et méthode d'asservissement avec un signal d'horloge multiphase*

- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Fasen, Donald J., Boise, Idaho 83713, US
- Hessing, Charles E., Boise, Idaho 83713, US
- Willcocks, Benjamin A., Bristol BS9 1LH, GB
- (74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G11B 7/005 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 308 939 B1**
G11B 7/005 G11B 7/24
G11B 20/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 00987765.5 (22) 27.12.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 07.05.2003
- (86) JP 2000/009347 27.12.2000
- (87) WO 2001/052250 2001/29 19.07.2001
- (30) 14.01.2000 JP 2000006593

- *OPTISCHER DATENTRÄGER UND ADRESSENLESEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR OPTISCHEN DATENTRÄGER*
- *OPTICAL DISK AND OPTICAL DISK ADDRESS READING DEVICE AND METHOD*
- *DISQUE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE LECTURE D'ADRESSES DE DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE ASSOCIE*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FURUMIYA, Shigeru, Himeji-shi, Hyogo 670-0083, JP
- ISHIBASHI, Hiromichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876, JP
- ISHIDA, Takashi, Yawata-shi, Kyoto 614-8331, JP
- KOBAYASHI, Yoshiharu, Katano-shi, Osaka 576-0015, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 04004459.6 / 1 435 608
04004460.4 / 1 435 609

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 275 111 B1**
B29C 65/48
// B29L17:00
- (25) De (26) De
- (21) 01907299.0 (22) 05.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
- (86) CH 2001/000133 05.03.2001
- (87) WO 2001/067442 2001/37 13.09.2001
- (30) 10.03.2000 EP 00810202

- *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHEIBENFÖRMIGEN DATENTRÄGERS*
 - *DEVICE FOR PRODUCING A DISK-SHAPED DATA CARRIER*
 - *DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN SUPPORT DE DONNEES EN FORME DE DISQUE*
- (73) Unaxis Trading AG, 9477 Trübbach, CH
- (72) SPREIZER, Heinrich, 8272 Ermtalingen, CH
- (74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **G11B 15/12** (11) **0 772 190 B1**
G11B 15/14
- (25) De (26) De
- (21) 96117134.5 (22) 25.10.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.05.1997
- (30) 02.11.1995 DE 19540752

- *Verfahren und Schaltung zur Erzeugung von synchronen Steuersignalen in Videorekordern*
- *Method and circuit for generating synchronous control signals in videorecorders*
- *Méthode et circuit pour la génération de signaux synchrones de commande dans des enregistreurs vidéo*

- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Mahr, Peter, 78126 Königsfeld, DE
- Reiner, Gerhard, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 15/14 → (51) G11B 15/12

- (51) **G11B 17/30** (11) **0 907 173 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98307902.1 (22) 29.09.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 07.04.1999
- (30) 03.10.1997 JP 27088497
- *Plattenbetriebsvorrichtung*
 - *Disk operating apparatus*
 - *Appareil d'utilisation de disque*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Nakayama, Keisuke, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G11B 20/10 → (51) G11B 5/00

G11B 20/12 → (51) G11B 7/007

G11B 23/02 → (51) E05B 73/00

G11B 23/023 → (51) E05B 73/00

- (51) **G11C 7/00** (11) **0 803 875 B1**
H03K 5/13
- (25) En (26) En
- (21) 97106716.0 (22) 23.04.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 29.10.1997
- (30) 23.04.1996 JP 10097696
17.04.1997 JP 10049097

- *Taktsteuerungsschaltung*
 - *Clock control circuit*
 - *Circuit de commande de temporisation*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
- (72) Haruki, Toda, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

- (51) **G11C 7/00** (11) **0 933 778 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98121760.7 (22) 29.12.1992
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.08.1999
- (30) 03.12.1992 JP 32430292
27.12.1991 JP 34666391

- *Nicht-flüchtiger Halbleiterspeicher*
 - *Nonvolatile semiconductor memory*
 - *Mémoire à semiconducteur non volatile*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kasa, Yasushi, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Akaogi, Takao, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 92311829.3 / 0 549 374

EKSERT, Semsettin, 06931 Ankara, TR
BEKAR, Zülfikar, I-20125 Milano, IT
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHALTGERÄTS UND ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT
• METHOD FOR OPERATING AN ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE AND ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE ET APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HERBST, Reinhard, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
MITLMEIER, Norbert, 92289 Ursensollen, DE

(51) **G11C 7/06** (11) **1 206 776 B1**
H03K 3/3565
(25) En (26) En
(21) 00957781.8 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) US 2000/023304 24.08.2000
(87) WO 2001/018814 2001/11 15.03.2001
(30) 24.08.1999 US 379532
(54) • PSEUDODIFFERENTIELLER STROMGESTEUERTER LESEVERSTÄRKER MIT HYSTERESE
• PSEUDO-DIFFERENTIAL CURRENT SENSE AMPLIFIER WITH HYSTERESIS
• AMPLIFICATEUR PSEUDO-DIFFERENTIEL DISTRIBUTEUR DE COURANT, A HYSTERESE
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) FORBES, Leonard, Corvallis, OR 97330, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G21C 3/18** (11) **1 149 386 B1**
// G21C3/16
(25) Sv (26) En
(21) 99965633.3 (22) 10.12.1999
(84) DE ES FR SE
(43) 31.10.2001
(86) SE 1999/002310 10.12.1999
(87) WO 2000/039807 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 SE 9804545
(54) • BRENNSTABBÜNDEL
• FUEL ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE
(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 83 Västerås, SE
(72) NYLUND, Olov, S-723 55 Västerås, SE
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **H01H 13/56** (11) **1 006 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124137.3 (22) 02.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(30) 03.12.1998 JP 34394498
(54) • Schaltervorrichtung
• Switching device
• Dispositif de commutation
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
(72) Mori, Toshiharu c/o. ALPS Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
Yoshio, Tanabe Miyagi-ken, Otsuka-cho Ota-ku Tokyo, JP
Soeta, Kaoru Kanagawa-ken, Otsuka-cho Ota-ku Tokyo, JP
Goto, Yoshimi Miyagi-ken, Otsuka-cho Ota-ku Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G11C 11/16 → (51) H01F 10/32

(51) **G11C 11/406** (11) **0 851 428 B1**
G11C 11/419
(25) En (26) En
(21) 97308585.5 (22) 28.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 US 772643
(54) • Bedingte Wiederherstellung für Ausführungseinheit
• Conditional restore for execution unit
• Restauration conditionnelle pour unité d'exécution
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Ciraula, Michael Kevin, Round Rock, Texas 78681, US
Lattimore, George McNeil, Austin, Texas 78750, US
Yeung, Gus Wai-Yan, Austin, Texas 78748, US
(74) Boyce, Conor, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01B 3/40 → (51) C08L 63/00

(51) **H01C 3/18** (11) **0 720 183 B1**
H05B 3/16
(25) Es (26) En
(21) 95500141.7 (22) 19.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 03.07.1996
(30) 27.12.1994 ES 9402641
(54) • Biegsames Heizelement
• Flexible heating element
• Élément de chauffage flexible
(73) Nugar Resistor Technology, S.L., Pol. Ind. Can Roses, Crta. Molins a Sabadell, Km. 13 (No. 107), 08191 Rubi, ES
(72) Garcia Rodriguez, Manuel, 08005 Barcelona, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **H01H 19/10** (11) **1 304 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 02009267.2 (22) 26.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 23.04.2003
(30) 22.10.2001 DE 20117282 U
(54) • Elektrischer Schalter
• Electric switch
• Commutateur électrique
(73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) Frohne, Hans-Joachim, 38165 Lehre, DE
Müller, Klaus, 78267 Aach, DE
Girke, Jürgen, 78479 Reichenau, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

G11C 11/419 → (51) G11C 11/406

(51) **G12B 9/10** (11) **0 938 733 B1**
H02B 15/00
// D06F33/02, F25D29/00, A47L15/42
(25) En (26) En
(21) 97946230.6 (22) 14.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.09.1999
(86) TR 1997/000017 14.11.1997
(87) WO 1998/021727 1998/20 22.05.1998
(30) 14.11.1996 TR 9600908
(54) • ZWEITELIGE SCHALTAFEL FÜR ELEKTRISCHE HAUSHALTSGERÄTE
• TWO-PIECE CONTROL PANEL USED FOR ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES
• TABLEAU DE COMMANDE EN DEUX PARTIES UTILISABLE SUR DES APPAREILS ELECTROMENAGERS
(73) Arcelik A.S., Tuzla, 81719 Istanbul, TR
(72) AVCI, S., Korkut, 06931 Ankara, TR

H01F 7/13 → (51) B60T 8/36

(51) **H01F 10/32** (11) **1 207 538 B1**
H01F 41/30 G11C 11/16
(25) En (26) En
(21) 01309220.0 (22) 31.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.05.2002
(30) 18.11.2000 US 715476
(54) • Magnetischer Direktzugriffsspeicher mit verbesserter Durchbruchspannung
• Magnetic Random Access Memory with improved breakdown voltage
• Mémoire magnétique à accès aléatoire avec une tension de claquage amélioré
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Nickel, Janice H., Sunnyvale, California 94087, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H01H 21/58** (11) **0 863 524 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400458.0 (22) 26.02.1998
(84) AT CH DE ES GB IT LI SE
(43) 09.09.1998
(30) 27.02.1997 FR 9702349
(54) • Trennschalter mit fünf Polen zur Phasenumkehr
• Disconnecting switch with five poles for phase inverter use
• Commutateur pour sectionneur à cinq poles à usage d'inverseur de phases
(73) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
(72) Biquez, François, 69530 Brignais, FR
Willieme, Jean-Marc, 69350 La Mulatière, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01F 41/30 → (51) H01F 10/32

(51) **H01H 9/56** (11) **1 290 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943169.1 (22) 30.05.2001
(84) DE FR
(43) 12.03.2003
(86) DE 2001/002045 30.05.2001
(87) WO 2001/097239 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029789

(51) **H01H 36/00** (11) **1 112 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 99945416.8 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 04.07.2001
- (86) US 1999/020099 03.09.1999
- (87) WO 2000/017901 2000/13 30.03.2000
- (30) 18.09.1998 US 156939
22.06.1999 US 338668
- (54) • **MAGNETPOLUNEMPFLINDLICHER SCHALT-
TERKREIS**
• **MAGNETIC POLE INSENSITIVE SWITCH
CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE COMMUTATION INSENSIBLE
AU POLE MAGNETIQUE**
- (73) ALLEGRO MICROSYSTEMS INC., 115 Northeast
Cutoff, P.O. Box 15036, Worcester, MA 01615, US
- (72) BILOTTI, Alberto, Florida 1602, AR
FORREST, Glenn, A., Nottingham, NH 03290, US
VIG, Ravi, Bow, NH 03304, US
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **H01H 50/60** (11) **0 887 828 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98302299.7 (22) 26.03.1998
- (84) BE DE FI FR GB IT NL SE
- (43) 30.12.1998
- (30) 30.05.1997 JP 14202397
- (54) • **Elektromagnetisches Relais für einer Fern-
sprech-Vermittlungseinrichtung oder derglei-
chen und ein Kontaktfedereinrichtung für eines
Elektromagnetisches Relais**
• **Electromagnetic relay used in a telephone
exchange or the like and contact spring
assembly for the electromagnetic relay**
• **Relais électromagnétique pour un central télé-
phonique ou similaire et un assemble à lame
de contact pour un Relais électromagnétique**
- (73) Takamisawa Electric Co., Ltd., 3-5 Higashi-
Gotanda 2-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Saso, Hirofumi, Komoro-shi, Nagano, JP
Sasaki, Ryuji, Minamisaku-gun, Nagano, JP
- (74) Valentine, Francis Anthony Brinsley, REDDIE &
GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H01H 71/12** (11) **1 160 818 B1**
- H01H 71/50
- (25) Ja (26) En
- (21) 99961477.9 (22) 28.12.1999
- (84) DE ES GB IT NL
- (43) 05.12.2001
- (86) JP 1999/007405 28.12.1999
- (87) WO 2001/048779 2001/27 05.07.2001
- (54) • **LEISTUNGSSCHALTER**
• **CIRCUIT BREAKER**
• **COUPE-CIRCUIT**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) MURATA, Shiro, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01H 71/50 → (51) H01H 71/12

H01J 1/02 → (51) H01L 21/70

H01J 1/46 → (51) H01L 21/70

- (51) **H01J 7/18** (11) **1 072 051 B1**
- H01J 29/94
- (25) En (26) En
- (21) 00901552.0 (22) 13.01.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 31.01.2001
- (86) EP 2000/000230 13.01.2000
- (87) WO 2000/048217 2000/33 17.08.2000
- (30) 12.02.1999 EP 99200405

- (54) • **KATHODENSTRAHLRÖHRE MIT GETTERA-
NORDNUNG**
• **CATHODE RAY TUBE WITH GETTER
ASSEMBLY**
• **TUBE CATHODIQUE COMPRENANT UN
ENSEMBLE SORPTION PAR GETTER**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HAGELUKEN, Ben, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE OLIVEIRA, Joao, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H01J 7/44 → (51) H01L 21/70

H01J 9/24 → (51) C04B 35/44

- (51) **H01J 9/395** (11) **0 801 807 B1**
- H01J 61/24
- (25) De (26) De
- (21) 96919590.8 (22) 28.05.1996
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
- (43) 22.10.1997
- (86) DE 1996/000924 28.05.1996
- (87) WO 1997/000532 1997/02 03.01.1997
- (30) 16.06.1995 DE 19521972
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KAPPENBANDES FÜR ENTLADUNGSLAM-
PEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER ENTLADUNGSLAMPE**
• **PROCESS FOR MANUFACTURING A CAP
STRIP FOR DISCHARGE LAMPS AND
PROCESS FOR MANUFACTURING A DIS-
CHARGE LAMP**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE
DE RALLONGE POUR LAMPES A
DECHARGE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION D'UNE LAMPE A DECHARGE**
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
- (72) WEINHARDT, Erolf, D-86420 Diedorf, DE

H01J 21/10 → (51) H01L 21/70

H01J 23/16 → (51) H01L 21/70

- (51) **H01J 27/04** (11) **1 145 269 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99915636.7 (22) 17.03.1999
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL
- (43) 17.10.2001
- (86) EP 1999/001742 17.03.1999
- (87) WO 1999/050878 1999/40 07.10.1999
- (30) 27.03.1998 DE 19813589
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
GEPULSTEN ELEKTRONENSTRAHLS UND
TRIGGERPLASMAQUELLE ZUR DURCH-
FÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR GENERATING A PULSED
ELECTRON BEAM AND A TRIGGER
PLASMA SOURCE FOR CARRYING OUT
SAID METHOD**
• **PROCEDE POUR PRODUIRE UN FAISCEAU
ELECTRONIQUE PULSE ET SOURCE DE
PLASMA D'EXCITATION POUR METTRE EN
OEUVRE LEDIT PROCEDE**
- (73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) FREY, Wolfgang, D-76137 Karlsruhe, DE
- (74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum
Karlsruhe GmbH Patente und Lizenzen
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE

H01J 29/94 → (51) H01J 7/18

H01J 37/08 → (51) H01L 21/321

- (51) **H01J 37/32** (11) **0 885 455 B1**
- H05H 1/46
- (25) De (26) De
- (21) 97906173.6 (22) 03.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 23.12.1998
- (86) EP 1997/001114 03.03.1997
- (87) WO 1997/033299 1997/39 12.09.1997
- (30) 08.03.1996 DE 19608949
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
LEISTUNGSFÄHIGEN MIKROWELLENPLAS-
MEN**
• **DEVICE FOR GENERATING POWERFUL
MICROWAVE PLASMAS**
• **DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE
PLASMAS HYPERFREQUENCE PUISSANTS**
- (73) Spitzl, Ralf, Niederscheuren 27a, 53639
Königswinter, DE
- (72) Spitzl, Ralf, 53639 Königswinter, DE
Aschermann, Benedikt, 42111 Wuppertal, DE
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg
10, 50389 Wesseling, DE

H01J 37/32 → (51) H01L 21/321

H01J 61/24 → (51) H01J 9/395

H01J 61/30 → (51) C04B 35/44

- (51) **H01J 61/36** (11) **1 053 564 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99962178.2 (22) 29.11.1999
- (84) BE DE FR GB
- (43) 22.11.2000
- (86) EP 1999/009256 29.11.1999
- (87) WO 2000/034980 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 EP 98204164
- (54) • **ELEKTRISCHE LAMPE**
• **ELECTRIC LAMP**
• **LAMPE ELECTRIQUE**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER VOORT, Elisabeth, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
DREUNING, Hendrik, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN LIEROP, Franciscus, H., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
SEINEN, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WILLEMSSEN, Martin, F., C., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
BOLECH, Mark, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Dusseldorp, Jan Charles, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H01J 61/48** (11) **0 935 814 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98910954.1 (22) 16.04.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 18.08.1999
- (86) IB 1998/000571 16.04.1998
- (87) WO 1998/057355 1998/50 17.12.1998
- (30) 11.06.1997 EP 97201769
- (54) • **FLUORESZENZLAMPE MIT SPEZIELLER
PHOSPHORMISCHUNG**
• **FLUORESCENT LAMP USING SPECIAL
PHOSPHOR BLEND**
• **LAMPE FLUORESCENTE UTILISANT UN
MELANGE DE PHOSPHORE SPECIAL**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ROOZEKRANS, Christianus, Josephus, NL-5656 AA
Eindhoven, NL

VAN DER VOORT, Dick, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIGTHART, Franciscus, Antonius, Stephanus,
NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/00** (11) **0 822 579 B1**
H01L 21/762 H01L 21/764
(25) It (26) En
(21) 96830437.8 (22) 31.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.1998

- *Integrierte Mikrostrukturen aus Halbleitermaterial und ein Verfahren zu deren Herstellung*
 - *Integrated microstructures and a method of fabricating thereof*
 - *Des structures intégrés d'un matériau semi-conducteur et un procédé pour leur fabrication*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Foroni, Mario, 37067 Valeggio Sul Mincio, IT
Ferrari, Paolo, 21013 Gallarate, IT
Vigna, Benedetto, 85100 Potenza, IT
Villa, Flavio, 20159 Milano, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 21/00 → (51) H01L 21/314

H01L 21/00 → (51) H05F 3/06

H01L 21/311 → (51) H01L 21/314

(51) **H01L 21/314** (11) **1 251 553 B1**
H01L 21/311 H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 01109698.9 (22) 19.04.2001
(84) DE FR GB IE IT
(43) 23.10.2002

- *Verfahren zum Recycling eines Dummy-Wafers aus Silizium*
 - *Method of recycling a dummy silicon wafer*
 - *Méthode de recyclage d'une plaquette factice de silicium*
- (73) Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG,
Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) Breedon, Terry, Austin, TX 78721, US
Tucker, Mike, MD 3786, Dallas, TX 75243, US
Ottow, Stefan, 01109 Dresden, DE
Koestler, Wolfram, 01465 Langebrück, DE
Wissel, Dan, Austin, TX 78749, US
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H01L 21/316 → (51) C23C 16/02

(51) **H01L 21/321** (11) **0 812 012 B1**
C23F 1/02
(25) En (26) En
(21) 97303578.5 (22) 27.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.12.1997
(30) 07.06.1996 US 664227

- *Ätzverfahren zum Herstellen von Metallfilmstrukturen mit abgeschragten Seitenwänden*
- *Method for etching to produce metal film structures having tapered sidewalls*
- *Procédé d'attaque pour la fabrication des structures à films métalliques avec parois latérales effilées*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Lin, Cheng-yih, Parsippany, New Jersey 07054, US
Mulgrew, Paul Patrick, Fremont, California
94538-1398, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01L 21/321** (11) **0 905 758 B1**
H01L 21/3213 H01J 37/32
H01J 37/08
(25) En (26) En
(21) 98117820.5 (22) 19.09.1998
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 US 940806

- *Verfahren zur Durchführung von Planarisierungs- und Grabensätzung und Vorrichtung dafür*
 - *Methods for performing planarization and recess etches and apparatus therefor*
 - *Méthodes permettant d'effectuer une attaque chimique destinée à la planarisation ou à la réalisation de tranchées et appareil destiné à cet effet*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Chaudhary, Nirmal, Wappingers Falls, NY 12590,
US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am
Riettor 5, 78048 Willingen-Schwenningen, DE

H01L 21/3213 → (51) H01L 21/321

(51) **H01L 21/331** (11) **0 843 350 B1**
H01L 21/8249
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410130.5 (22) 18.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 FR 9614409

- *Bipolartransistor mit einem nicht homogenen Emittter in einer BICMOS integrierter Schaltung*
 - *Bipolar transistor having a non homogeneous emitter in a BICMOS integrated circuit*
 - *Transistor bipolaire à émetteur inhomogène dans un circuit intégré BICMOS*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Gris, Yvon, 3210 Tullins, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000
Grenoble, FR

H01L 21/56 → (51) B29C 45/02

H01L 21/60 → (51) H01L 23/485

(51) **H01L 21/70** (11) **0 839 387 B1**
H01J 1/02 H01J 1/46
H01J 7/44 H01J 21/10
H01J 23/16 G09G 3/10
(25) En (26) En
(21) 96924472.2 (22) 12.07.1996
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 06.05.1998
(86) US 1996/011643 12.07.1996
(87) WO 1997/004482 1997/07 06.02.1997
(30) 14.07.1995 US 502388

- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCH-OHMWIDERSTÄNDE ZUR KATHODENSTROMBEGRENZUNG IN FELDEMISSIONSANZEIGEN*
- *METHOD FOR FORMING HIGH RESISTANCE RESISTORS FOR LIMITING CATHODE CURRENT IN FIELD EMISSION DISPLAYS*

• *PROCEDE DE REALISATION DE RESISTANCES A RESISTIVITE ELEVEE DESTINEES A LIMITER LE COURANT DE CATHODE DES ECRANS A EMISSION DE CHAMPS*

(73) MICRON DISPLAY TECHNOLOGY, INC., Legal Dept.
M/S 507, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6,
Boise, ID 83707-0006, US
(72) LEE, John, K., Boise, ID 83706, US
CATHEY, David, A., Jr., Boise, ID 83703, US
TJADEN, Kevin, Boise, ID 83703, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

H01L 21/762 → (51) H01L 21/00

H01L 21/764 → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 21/82** (11) **0 517 408 B1**
H01L 27/11
(25) En (26) En
(21) 92304719.5 (22) 26.05.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 09.12.1992
(30) 03.06.1991 US 709630
03.06.1991 US 709354

- *Sram-Zelle und Struktur, beinhaltend polykristalline Lastelemente mit P-leitendem Kanal*
 - *Sram cell and structure with polycrystalline p-channel load devices*
 - *Cellule et structure Sram avec des dispositifs de charge polycristallins à canal p*
- (73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive,
Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Chan, Tsui C., Carrollton, Texas 75006, US
Bryant, Frank R., Denton, Texas 76201, US
Jorgenson, Lisa K., Coleyville, Texas 76034, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01L 21/8249 → (51) H01L 21/331

(51) **H01L 23/36** (11) **0 971 407 B1**
H01L 23/373 H05K 1/05
(25) Ja (26) En
(21) 98947805.2 (22) 12.10.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.01.2000
(86) JP 1998/004568 12.10.1998
(87) WO 1999/019908 1999/16 22.04.1999
(30) 14.10.1997 JP 28013497

- *WÄRMELEITENDE EINHEIT UND WÄRME-VERBINDUNGSSTRUKTUR WELCHE DIESE EINHEIT VERWENDET*
- *THERMAL CONDUCTIVE UNIT AND THERMAL CONNECTION STRUCTURE USING SAME*
- *UNITE DE CONDUCTION THERMIQUE ET STRUCTURE DE CONNEXION THERMIQUE UTILISANT CETTE UNITE*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) FUJIWARA, Norio, Hirakata-shi, Osaka 573-0013,
JP

- AKIBA, Yasuhiro, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
 - WATANABE, Tetsuyuki, Rm.704 Verza Kitaosaka,
Osaka-shi, Osaka 532-0002, JP
 - NISHIKI, Naomi, Kyoto-shi, Kyoto 601-1331, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679
München, DE

H01L 23/373 → (51) H01L 23/36

- (51) **H01L 23/485** (11) **1 134 805 B1**
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 01110511.1 (22) 18.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 19.09.2001
(30) 20.03.1995 US 407196
(54) • *Löthöcker-Herstellersverfahren und Strukturen mit einer Titan-Sperrschicht*
• *Solder bump fabrication methods and structure including a titanium barrier layer*
• *Procédés de fabrication de perles de soudure et structures comprenant une couche barrière en titane*
- (73) Unitive International Limited, Caracasbaaiweg 201, Curacao, AN
- (72) Mis, Joseph Daniel, Cary, North Carolina 27513, US
Adema, Gretchen Maerker, Raleigh, North Carolina 27613, US
Kellam, Mark D., Chapel Hill, North Carolina 27606, US
Rogers, W. Boyd, Raleigh, North Carolina 27606, US
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
- (60) 04007632.5
(62) 96923187.7 / 0 815 593

H01L 25/16 → (51) H01L 31/0352

- (51) **H01L 27/02** (11) **0 872 891 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98410041.2 (22) 15.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 17.04.1997 FR 9704982
(54) • *Bauteil zum Schnittstellenschutz von Telefonleitungen*
• *Device for protecting the interface of telephone lines*
• *Composant de protection d'interface de lignes téléphoniques*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Bernier, Eric, 37390 Mettray, FR
- (74) de Beaumont, Michel, et al, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 27/11 → (51) H01L 21/82**H01L 27/142** → (51) H01L 31/0352**H01L 29/10** → (51) H01L 29/744**H01L 29/205** → (51) H01L 33/00**H01L 29/32** → (51) H01L 29/744

- (51) **H01L 29/744** (11) **0 797 257 B1**
H01L 29/32 H01L 29/10
(25) En (26) En
(21) 97104524.0 (22) 17.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.09.1997
(30) 18.03.1996 JP 6136496
(54) • *Thyristor mit reduzierter Minoritätsträger-Lebensdauer und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Thyristor with reduced minority carrier lifetime and method of producing the same*
• *Thyristor avec durée de vie des porteurs mineurs réduite et procédé de fabrication*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

- Japan Atomic Energy Research Institute, Fukoku Seimei Bldg., 2-2-2 Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Akiyama, Hajime, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Honda, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Morita, Yousuke Japan Atomic Energy Research Inst., Takasaki-shi, Gunma-ken, 370-12, JP
Yoshikawa, Masahito Japan Atomic Energy, Takasaki-shi, Gunma-ken, 370-12, JP
Ohshima, Takeshi Japan Atomic Energy Reserch Inst., Takasaki-shi, Gunma-ken, 370-12, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 009 035 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97937855.1 (22) 29.08.1997
(84) DE FR
(43) 14.06.2000
(86) JP 1997/003040 29.08.1997
(87) WO 1999/012214 1999/10 11.03.1999
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT ISOLIERTEM GATTER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *INSULATED GATE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A GRILLE ISOLEE ET PROCEDE DE FABRICATION*

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Ryoden Semiconductor System Engineering Corporation, 4-1, Mizuhara, Itami-shi, Hyogo, 664, JP
- (72) Narazaki, Atsushi, Fukuryo Semiconductor Eng. Crp., Fukuoka-shi, Fukuoka 819-01, JP
Souno, Hidetoshi, Ryoden Semicond. Sys. Eng. Corp., Itami-shi, Hyogo 664, JP
Yamashita, Yasunori, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100 kyo 100, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 29/84 → (51) G01P 15/08**H01L 31/0224** → (51) H01L 33/00

- (51) **H01L 31/0352** (11) **0 768 720 B1**
H01L 31/068 H01L 25/16
H01L 27/142
(25) En (26) En
(21) 96116237.7 (22) 10.10.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 16.04.1997
(30) 10.10.1995 US 541752
(54) • *Solarzelle mit integrierter Umleitungsdiode und Herstellungsverfahren*
• *Solar cell with integrated bypass diode and method*
• *Cellule solaire avec une diode de dérivation intégrée et méthode de fabrication*
- (73) SPECTROLAB, INC., 12500 Gladstone Avenue, Sylmar, CA 91342, US
- (72) Kukulka, Jerry R., Santa Clarita, California 91350, US
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01L 31/068 → (51) H01L 31/0352

- (51) **H01L 33/00** (11) **0 702 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 95306145.4 (22) 01.09.1995
(84) DE GB
(43) 20.03.1996
(30) 01.09.1994 JP 20867194
01.09.1994 JP 20867294
24.10.1994 JP 25828094
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtungen*
• *Semiconductor light-emitting devices*
• *Dispositif à semi-conducteurs émetteurs de lumière*
- (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Shimoyama, Kenji, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-12, JP
Hosoi, Nobuyuki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-12, JP
Fujii, Katsushi, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-12, JP
Yamauchi, Atsunori, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-12, JP
Gotoh, Hideki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-12, JP
Sato, Yoshihito, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-12, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 02071129.4 / 1 263 101

- (51) **H01L 33/00** (11) **0 864 180 B1**
H01L 31/0224 H01L 29/205
(25) En (26) En
(21) 96939228.1 (22) 27.11.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 16.09.1998
(86) GB 1996/002914 27.11.1996
(87) WO 1997/020353 1997/24 05.06.1997
(30) 29.11.1995 GB 9524414
(54) • *HALBLEITERDIODE MIT NIEDEROHMIGEM KONTAKT*
• *LOW RESISTANCE CONTACT SEMICONDUCTOR DIODE*
• *DIODE A SEMI-CONDUCTEURS A CONTACT A FAIBLE RESISTANCE*
- (73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
- (72) ASHLEY, Timothy, Malvern Worcs. WR14 3PS, GB
PRYCE, Graham, John, Malvern Worcs. WR14 3PS, GB

H01M 8/02 → (51) C08L 83/04

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 356 533 B1**
(25) De (26) De
(21) 02702221.9 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) DE 2002/000334 30.01.2002
(87) WO 2002/061867 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 DE 10104246
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN MIT INTEGRIERTER BEFEUCHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEFEUCHTEN VON BRENNSTOFFZELLEN-PROZESSGAS*
• *FUEL CELLS WITH INTEGRATED HUMIDIFICATION AND METHOD FOR HUMIDIFYING FUEL CELL PROCESS GAS*
• *PILES A COMBUSTIBLE COMPORTANT UNE HUMIDIFICATION INTEGREE ET PROCEDE D'HUMIDIFICATION DE GAZ DE PROCESUS DE PILES A COMBUSTIBLE*

- (73) Viessmann Werke GmbH & Co, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE
- (72) SCHOLTA, Joachim, 89278 Nersingen, DE
JÖRRISEN, Ludwig, 89231 Neu-Ulm, DE
GAUGLER, Bernd, 89075 Ulm, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwalt Günter Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

- (51) **H01R 4/02** (11) **1 133 003 B1**
H01R 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 01103648.0 (22) 22.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.09.2001
- (30) 29.02.2000 JP 2000054485
- (54) • *Steckverbinder*
• *Plug connector*
• *Connecteur mâle*
- (73) FCI, 145 Rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) Okano, Kazuya, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H01R 9/24** (11) **1 311 024 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02292785.9 (22) 07.11.2002
- (84) DE ES GB IT
- (43) 14.05.2003
- (30) 13.11.2001 FR 0114677
- (54) • *Kamm und Verfahren zur Abzweigung für eine bestehende Leitung*
• *Comb and method of making a branch junction for a pre-existing wiring*
• *Peigne et procédé de dérivation d'un cablage préexistant*
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Bennis-Latreche, Karim, 31170 Tournefeuille, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **H01R 9/26** (11) **1 113 525 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00125093.5 (22) 17.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.07.2001
- (30) 01.12.1999 DE 29921080 U
- (54) • *Reihenklamme, insbesondere Wandlerklamme, mit einer Querbrückungsvorrichtung*
• *Terminal block, especially for measure transformer with transverse shunt arrangement*
• *Barette à bornes, en particulier pour transformateur de mesure avec dispositif de pontage transversal*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
- (72) Stuckmann, Peter, 32791 Lage, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllender Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 12/22** (11) **1 139 499 B1**
H01R 43/18 H01R 43/20
- (25) En (26) En
- (21) 01107458.0 (22) 27.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.10.2001
- (30) 31.03.2000 US 541128
- (54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*

- (73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) Lemke, Timothy A., Dillsburg, PA 17019, US
Houtz, Timothy W., Etters, PA 17319, US
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01R 13/02 → (51) H01R 4/02

- (51) **H01R 13/03** (11) **1 032 079 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99310568.3 (22) 24.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 30.08.2000
- (30) 29.12.1998 US 222137
- (54) • *Zwischenstück aus leitfähigem elastomerischen Material*
• *Conductive elastomer interconnect*
• *Elément d'interconnexion en matériau elastomère conducteur*
- (73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US
- (72) Crotzer, David R., Nashua, New Hampshire 03060, US
Goodwin, Johnathan W., Braintree, Massachusetts 02184, US
Michaud, Arthur G., New Bedford, Massachusetts 02740, US
DeDonato, David A., Hopedale, Massachusetts 01747, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H01R 13/518** (11) **1 134 850 B1**
H01R 31/06
- (25) De (26) De
- (21) 01106290.8 (22) 15.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.09.2001
- (30) 17.03.2000 DE 10013346
- (54) • *Durchführungsadapter und Steckverbinder für einen Durchführungsadapter*
• *Adaptor and electrical connector for an adaptor*
• *Adaptateur et connecteur pour un adaptateur*
- (73) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
- (72) Burger, Michael, 96196 Trunstadt, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mügeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 318 572 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02023374.8 (22) 18.10.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 11.06.2003
- (54) • *Modulares Gerät*
• *Modular device*
• *Dispositif modulaire*
- (73) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Schlueter, Malte, 70771 Leinfelden, DE
Heitkamp, Jens, 71126 Gaeufelden, DE
- (74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

- (51) **H01R 13/703** (11) **1 146 605 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01302221.5 (22) 12.03.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.10.2001
- (30) 12.04.2000 JP 2000110650
- (54) • *Steckverbinder*

- *Connector*
 - *Connecteur*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Hasegawa, Teruaki c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Kurimoto, Naoya, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H01R 13/719** (11) **1 166 399 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01904308.2 (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) 02.01.2002
- (86) JP 2001/000645 31.01.2001
- (87) WO 2001/057967 2001/32 09.08.2001
- (30) 04.02.2000 JP 2000027899
04.02.2000 JP 2000027900
- (54) • *STECKVERBINDER UND HERSTELLUNGSMETHODE*
• *CONNECTOR AND METHOD OF MAKING*
• *CONNECTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) MURASAWA, Osamu, c/o Sony Computer, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
AIHARA, Shinichi, c/o Molex Japan Co., Ltd., Yamato-City, Kanagawa 242-8585, JP
- (74) Grättinger & Partner (Gbr), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

H01R 24/04 → (51) H01R 27/00

- (51) **H01R 24/06** (11) **1 275 178 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01925179.2 (22) 19.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
- (86) AT 2001/000118 19.04.2001
- (87) WO 2001/082419 2001/44 01.11.2001
- (30) 19.04.2000 AT 6952000
18.05.2000 AT 3712000 U
- (54) • *STECKDOSE*
• *SOCKET-OUTLET*
• *PRISE DE COURANT*
- (73) PC Electric Ges.m.b.H., Diesseits 145, 4973 St. Martin, AT
- (72) EHRLICH, Robert, A-4600 Wels, AT
IRSIGLER, Thomas, A-4780 Schärding, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

- (51) **H01R 27/00** (11) **1 257 017 B1**
H01R 24/04
- (25) En (26) En
- (21) 02008792.0 (22) 19.04.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.11.2002
- (30) 09.05.2001 EP 01401185
- (54) • *Audiogerät und Steckeranordnung*
• *Audio device and plug assembly*
• *Appareil audio et assemblage d'une prise*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
- (72) Leung, Franken, Shatin, Hong Kong, CN
Au, Matthew, Shatin, Hong Kong, CN
Chan, Michael, Shatin, Hong Kong, CN
TSE, Lawrence, Shatin, Hong Kong, CN

(74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H01R 31/06 → (51) H01R 13/518

- (51) **H01R 39/42** (11) **1 347 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 03003347.6 (22) 13.02.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002050817
(54) • *Bürstenhalterungswerkzeug benutzt in der Montage der Bürsten einer rotierenden elektrischen Maschine und Methode der Montage der Bürsten mit diesem Werkzeug*
• *Brush support jig used in mounting a brush assembly of a rotary electric machine, and method of mounting the brush assembly using the brush support jig*
• *Outilage de support de balais utilisé dans le montage des balais d'une machine électrique rotative et méthode de montage des balais avec cet outillage*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Tsuge, Takafumi, c/o Denso Corporation Int.ProDep., Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ishikawa, Hiroaki, c/o Denso Corporation Int.ProDep., Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H01R 43/18 → (51) H01R 12/22

- (51) **H01R 43/20** (11) **1 251 605 B1**
(25) De (26) De
(21) 02007478.7 (22) 02.04.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 23.10.2002
(30) 10.04.2001 EP 01810355
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Bestückung von Steckergehäusen mit konfektionierten Kabelenden eines Kabels*
• *Apparatus and method for the insertion of cable ends into connector housings*
• *Appareil et méthode pour l'insertion de bout de câble dans des boîtiers de connecteurs*
- (73) KOMAX HOLDING AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Soriano, Louis, Ing., 13400 Aubagne, FR
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

H01R 43/20 → (51) H01R 12/22

- (51) **H01S 5/026** (11) **1 184 949 B1**
H04B 10/155 H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 01306728.5 (22) 07.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(30) 28.08.2000 US 228387 P
(54) • *Lasertransmitter mit verteilter Rückkopplung und integriertem Elektroabsorptionsmodulator*
• *Electroabsorption modulator integrated distributed feedback laser transmitter*
• *Transmetteur laser à réaction distribuée avec modulateur intégré à électro absorption*
- (73) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation, 9333 South John Young Parkway, Orlando, Florida 32819-8698, US
(72) Bakker, Laurens, 7521 BM Enschede, NL
Chand, Naresh, Berkeley Heights, NJ 07922, US

van Veen, Doutje Tjitske, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

H02B 15/00 → (51) G12B 9/10

- (51) **H02K 1/17** (11) **1 181 762 B1**
H02K 23/04
(25) De (26) De
(21) 00940237.1 (22) 08.05.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 27.02.2002
(86) EP 2000/004114 08.05.2000
(87) WO 2000/074208 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 EP 99110494
(54) • *DAUERMAGNETERREGTER ELEKTRO-MOTOR, INSBESONDERE MIT VERÄNDERLICHER DREHZAHLE*
• *PERMANENT-MAGNET-EXCITED ELECTROMOTOR, ESPECIALLY WITH A VARIABLE ROTATIONAL SPEED*
• *MOTEUR ELECTRIQUE EXCITE PAR DES AIMANTS PERMANENTS, NOTAMMENT A VITESSE DE ROTATION VARIABLE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GÖB, Werner, D-97273 Kürnach, DE
DILLER, Hannelore, D-97218 Gerbrunn, DE

H02K 5/14 → (51) B60T 8/36

H02K 5/167 → (51) F16C 33/10

H02K 5/22 → (51) B60T 8/36

H02K 7/116 → (51) E05F 15/16

H02K 7/118 → (51) F04D 13/02

- (51) **H02K 9/19** (11) **1 317 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 01984677.3 (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) 11.06.2003
(86) EP 2001/010474 11.09.2001
(87) WO 2002/023699 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045424
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER ELEKTROMOTOR*
• *LIQUID-COOLED ELECTROMOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE REFROIDI PAR LIQUIDE*
- (73) ELIN EBG Motoren GmbH, Elingasse 3, 8160 Weiz, AT
(72) SCHULZ, Rudolf, A-1200 Wien, AT
FRICKH, Markus, A-5440 Golling, AT
HÖRZ, Ewald, A-8160 Weiz, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

H02K 23/04 → (51) H02K 1/17

H03D 7/16 → (51) H04B 1/28

- (51) **H03D 9/04** (11) **0 962 047 B1**
H04L 27/38
(25) En (26) En
(21) 98966371.1 (22) 18.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(86) EP 1998/008329 18.12.1998
(87) WO 1999/033166 1999/26 01.07.1999

(30) 18.12.1997 EP 97122438

14.05.1998 EP 98108835

14.05.1998 EP 98108833

(54) • *DIREKTEMPFÄNGER MIT N TOREN*
• *N-PORT DIRECT RECEIVER*
• *RECEPTEUR DIRECT A N-ACCES*

- (73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) BRANKOVIC, Veselin, D-70736 Fellbach, DE
KRUPZEVIC, Dragan, D-70372 Stuttgart, DE
DÖLLE, Thomas, D-70378 Stuttgart, DE
KONSCHAK, Tino, D-70567 Stuttgart, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwalte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **0 996 225 B1**

(25) En (26) En

(21) 99308334.4 (22) 21.10.1999

(84) DE FR GB NL SE

(43) 26.04.2000

(30) 22.10.1998 JP 30066798

06.07.1999 JP 19190199

- (54) • *Verstärker mit Vorwärtskopplungskreisen zur Beseitigung von nichtlinearen Vorverzerrungen*
• *Amplifier with feedforward loops for rejecting non-linear distortion*
• *Amplificateur à boucles de contre-réaction de type aval pour rejeter des distorsions non-linéaires*

(73) JAPAN RADIO CO., LTD, 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP

(72) Yamashita, Kazuo, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP
Nakagawa, Yasushi, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP

Yamada, Akira, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H03G 1/00** (11) **0 817 373 B1**

H03G 3/30

(25) En (26) En

(21) 97101997.1 (22) 07.02.1997

(84) DE FR GB

(43) 07.01.1998

(30) 25.06.1996 JP 16483196

- (54) • *Verstärker mit negativer Rückkopplung*
• *Negative feedback amplifier*
• *Amplificateur à réaction négative*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) Katayama, Masatoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Nogami, Masamichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

Motoshima, Kuniaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **0 771 069 B1**

(25) En (26) En

(21) 96116644.4 (22) 17.10.1996

(84) DE FR GB IE IT

(43) 02.05.1997

(30) 23.10.1995 US 5837

29.03.1996 US 624302

- (54) • *Vorrichtung zur automatischer Steuerung der Verstärkung in einem Frequenzumsetzer*
• *Apparatus for controlling the conversion gain of a down converter*
• *Dispositif de commande de gain automatique dans un convertisseur de fréquence*
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46206, US
(72) Muterspaugh, Max Ward, Indianapolis, IN, US

(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H03G 3/30** (11) **0 954 903 B1**

(25) De (26) De
(21) 97948715.4 (22) 06.11.1997
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE
(43) 10.11.1999
(86) DE 1997/002565 06.11.1997
(87) WO 1998/033273 1998/30 30.07.1998
(30) 23.01.1997 DE 19702280

(54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG DER LEISTUNGSVERSTÄRKUNG**
• **METHOD FOR CONTROLLING POWER GAIN**
• **PROCEDE POUR REGULER L'AMPLIFICATION DE PUISSANCE**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MADER, Thomas, D-31139 Hildesheim, DE
KOTTSCHLAG, Gerhard, D-31139 Hildesheim, DE
PITZ, Gerhard, D-31139 Hildesheim, DE

H03G 3/30 → (51) H03G 1/00

H03K 3/3565 → (51) G11C 7/06

H03K 4/62 → (51) H03K 4/69

(51) **H03K 4/69** (11) **1 022 855 B1**

(25) H03K 4/62 (26) H04N 3/16
(21) 00400083.2 (22) 13.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 FR 9900715
04.11.1999 FR 9913822

(54) • **Steuerungsvorrichtung und -verfahren einer vertikalen Ablenkschaltung eines einen Bildschirm abtastenden Punktes, insbesondere für Fernsehen oder Computermonitor**
• **Control device and method for a vertical deflection circuit of a spot scanning a screen, in particular for television or computer monitor**
• **Procédé et dispositif de commande d'un circuit de déviation verticale d'un spot balayant un écran, en particulier pour télé viseur ou moniteur informatique**

(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Maige, Philippe, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
Guedon, Yannick, 38360 Sassenage, FR

(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H03K 5/13 → (51) G11C 7/00

(51) **H03K 19/003** (11) **0 926 827 B1**

(25) De (26) De
(21) 98118502.8 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB IE IT
(43) 30.06.1999
(30) 20.11.1997 DE 19751540

(54) • **Integrierte Halbleiterschaltung mit wenigstens zwei Versorgungsnetzen**
• **Integrated circuit with at least two power supply voltages**
• **Circuit intégré avec au moins deux tensions d'alimentation**

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Buck, Martin, 81243 München, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H03L 7/00** (11) **1 137 186 B1**

(25) En (26) En
(21) 00105828.8 (22) 20.03.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.09.2001
(54) • **Einstellbarer Taktgenerator mit spektraler Dispersion und Verfahren hierfür**
• **An adjustable spread spectrum clock generator and a method thereof**
• **Générateur d'horloge réglable à dispersion spectrale et méthode à cet effet**

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Refaeli, Moshe, 45287 Hod-Hasharon, IL
Afek, Yachin, Cfar-Sabe 44257, IL

Fried, Norbert, 62507 Tel Aviv, IL
Smolyansky, Leonid, 30600 Or-Akiva, IL

(74) Wray, Antony John, et al, Optimus The Strategic Patent Service Grove House Lutyens Close - Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H03L 7/24** (11) **0 988 703 B1**

(25) En (26) En
(21) 99901810.4 (22) 04.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.03.2000
(86) IB 1999/000199 04.02.1999
(87) WO 1999/044287 1999/35 02.09.1999
(30) 25.02.1998 EP 98200595

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT PHASENKONTINUIERLICHER SYNCHRONISATION AUF EINE EXTERNES NETZWERK**
• **A COMMUNICATION DEVICE WITH PHASE CONTINUOUS SYNCHRONISATION TO AN EXTERNAL NETWORK**
• **DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS A SYNCHRONISATION DE PHASE CONTINUE AVEC UN RESEAU EXTERIEUR**

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SCHUUR, Cornelis, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VOS, Hermanus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03M 7/30 → (51) G10L 19/12

(51) **H03M 7/40** (11) **0 911 981 B1**

(25) De (26) De
(21) 98119235.4 (22) 12.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(30) 24.10.1997 DE 19747119
07.09.1998 DE 19840853

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Codieren bzw. Decodieren eines Audiosignals**
• **Method and device for coding/decoding an audio signal**
• **Méthode et dispositif de codage/ décodage d'un signal audio**

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

(72) Sperschneider, Ralph, 91056 Erlangen, DE
Dietz, Martin, 90408 Nürnberg, DE
Ehret, Andreas, 90429 Nürnberg, DE
Brandenburg, Karlheinz, Dr., 91054 Erlangen, DE
Gerhäuser, Heinz, Dr., 91344 Waischenfeld, DE
Ali Nowbakht-Irani, 5611 WE Eindhoven, NL
Pierre Lauber, 90419 Nürnberg, DE
Roland Bitto, 90453 Nürnberg, DE

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Patentanwälte, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04B 1/08** (11) **0 986 184 B1**

(25) En (26) En
(21) 99116754.5 (22) 30.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 JP 25866498
09.04.1999 JP 10237799

(54) • **Elektrisches System für ein Fahrzeug**
• **Vehicle electronic system**
• **Systeme électrique véhiculaire**

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Ogawa, Norifumi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Matsumoto, Masaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

Ohe, Ryoji, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Takahashi, Masayoshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

Ikeda, Toshifumi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Hirasa, Yoshiaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Fujiwara, Akihiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H04B 1/20 → (51) H04B 1/08

(51) **H04B 1/28** (11) **1 234 380 B1**

(25) En (26) En
(21) 00969141.1 (22) 13.10.2000
(84) FR GB GR IT
(43) 28.08.2002
(86) CA 2000/001229 13.10.2000
(87) WO 2001/041321 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 US 454943

(54) • **VERBESSERTE METALLISCH-FERRITISCHE HOCHFREQUENZ-ABSCHIRMUNG VON ZF EMPFÄNGERFILTERN**
• **IMPROVED METALLIC-FERRITE RF SHIELDING OF RECEIVER IF FILTERS**
• **BLINDAGE R.F. METALLIQUE A FERRITE AMELIORE DE RECEPTEUR POUR FILTRES**

(73) SIERRA WIRELESS, INC., Suite 150, 13575 Commerce Parkway, Richmond, British Columbia V6V 2L1, CA

(72) MCKEEN, Trent, Burnaby, British Columbia V3N 4N1, CA
KWONG, Dominique, Vancouver, British Columbia V5M 2V2, CA

(74) Simonet, Christine, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 1/38** (11) **0 838 909 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 97402457.2 (22) 17.10.1997
(84) DE FI SE
(43) 29.04.1998
(30) 28.10.1996 FR 9613124

(54) • **Vorrichtung zum Erlauben des Gebrauch eines Funkgerätes in einem Flugzeug**
• **Means for allowing the use of a radio communication apparatus in an aeroplane**
• **Dispositif pour permettre l'utilisation dans un aéronef de moyens de radiocommunication**

(73) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

- (72) Lemozit, Christian, 31820 Pibrac, FR
Corbefin, René, 31700 Mondonville, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue
de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **H04B 1/40** (11) **0 829 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115566.8 (22) 08.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(30) 09.09.1996 JP 23741396
(54) • *Zweimodusfunkgerät für TDMA und FDD*
• *Dual mode transceiver for TDMA and FDD modes*
• *Radioémetteur-récepteur à deux modes d'opération pour le modes TDMA et FDD*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
(72) Ishida, Kaoru, Shijyonawate-shi, Osaka 575, JP
Kosugi, Hiroaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Enoki, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa
233-0006, JP
Morinaga, Yoichi, Kanagawa, 241-0824, JP
Aisaka, Makoto, Sendai-shi, Miyagi 983-0031, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(60) 03023518.8 / 1 381 165

H04B 1/40 → (51) H04B 1/48

- (51) **H04B 1/48** (11) **1 114 523 B1**
H04B 1/40
(25) De (26) De
(21) 99969551.3 (22) 15.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(86) DE 1999/000077 15.01.1999
(87) WO 2000/018026 2000/13 30.03.2000
(30) 17.09.1998 DE 19842706
(54) • *MEHRBAND-ANTENNENSCHALTER*
• *MULTIBAND ANTENNA SWITCHER*
• *COMMUTATEUR D'ANTENNE MULTIBANDE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FICKENSCHER, Thomas, D-90762 Fürth, DE
JENKINS, Roland, D-46483 Wesel, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **0 824 796 B1**
H04J 13/04
(25) En (26) En
(21) 96913552.4 (22) 07.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 25.02.1998
(86) FI 1996/000255 07.05.1996
(87) WO 1996/036132 1996/50 14.11.1996
(30) 08.05.1995 FI 952211
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VIEL-
FACHRATENKODIERUNG UND DETEKTION
IN EINEM VIELFACHZUGRIFFSMOBILKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR MULTI-
RATE CODING AND DETECTION IN A MUL-
TIPLE ACCESS MOBILE COMMUNICATION
SYSTEM*
• *PROCEDE ET MATERIEL DE DETECTION
ET DE CODAGE MULTI-CADENCES DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICATION
MOBILE A ACCES MULTIPLE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) HÄKKINEN, Hannu, FIN-02140 Espoo, FI
RIKKINEN, Kari, FIN-90650 Oulu, FI

- PEHKONEN, Kari, FIN-90570 Oulu, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04B 3/54** (11) **1 076 939 B1**
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 99929080.2 (22) 03.05.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 21.02.2001
(86) DE 1999/001295 03.05.1999
(87) WO 1999/059261 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 DE 19820760
(54) • *BREITBAND-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIDE-BAND COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION A LARGE
BANDE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TASTO, Manfred, D-46397 Bocholt, DE
ARETZ, Kurt, D-46419 Isselburg, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 163 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 00920361.3 (22) 01.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(86) DE 2000/000635 01.03.2000
(87) WO 2000/059129 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 DE 19913629
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER SENDE-
LEISTUNG IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM
UND ENTSPRECHENDES MOBILFUNKSY-
STEM*
• *METHOD OF CONTROLLING THE TRANS-
MITTING POWER OF A MOBILE RADIO TEL-
EPHONE SYSTEM AND CORRESPONDING
MOBILE RADIO SYSTEM*
• *PROCEDE DE REGULATION DE LA PUIS-
SANCE D'EMISSION DANS UN SYSTEME
DE TELEPHONIE MOBILE ET SYSTEME
CORRESPONDANT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAAF, Bernhard, D-81475 München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 264 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942811.9 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/000411 15.01.2001
(87) WO 2001/054302 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 GB 0001212
(54) • *PAKETABLAUFSTEUERUNG UND VERFAH-
REN DAFÜR*
• *A PACKET SCHEDULER AND METHOD
THEREFOR*
• *ORDONNANCEUR DE PAQUETS ET PRO-
CEDE ASSOCIE*
(73) Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial
Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(72) HILL, Stephen, Swindon, Wiltshire SN1 2EQ, GB
LEGG, Peter, Swindon, Wiltshire SN4 0RP, GB
BARRETT, Stephen, Winchester, Hampshire SO21
3HY, GB
VILLIER, Eric, Wiltshire SN2 3WG, GB
(74) McCormack, Derek James, Motorola European
Intellectual Property Operations Midpoint Alencon
Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 7/005 → (51) H04Q 7/38**H04B 7/08** → (51) H04Q 7/36**H04B 7/185** → (51) H04B 1/38**H04B 7/212** → (51) H04L 7/04

- (51) **H04B 7/26** (11) **0 665 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 95101226.9 (22) 30.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.08.1995
(30) 31.01.1994 JP 961194
(54) • *TDMA-CDMA mobile Kommunikationsanord-
nung*
• *TDMA-CDMA mobile communication system*
• *Système de communication mobile TDMA/
CDMA*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Miya, Kazuyuki, Machida-shi, Tokyo, JP
Kato, Osamu, Kohoku-ku, Yokohama, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München,
DE
(60) 04000782.5 / 1 408 627
04000783.3 / 1 408 628

- (51) **H04B 7/26** (11) **0 892 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 98100908.7 (22) 20.01.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 20.01.1999
(30) 14.07.1997 JP 18835697
(54) • *Mobile Kommunikationsanordnung mit Fre-
quenz und Zeitschlitzteilung für TDMA und
CDMA Signalen zur Qualitätsverbesserung*
• *Mobile communication system with frequency
and time slot sharing in TDMA and CDMA sig-
nals for quality improvement*
• *Système de communication mobile avec par-
tage de fréquences et d'intervalles temporels
pour signaux TDMA et CDMA afin d'augmenter
la qualité*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Uchida, Yoshinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Matsumoto, Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **0 896 443 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402009.9 (22) 06.08.1998
(84) AT BE CH DE ES GB GR IE IT LI PT

- LT LV RO SI
(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 FR 9710214
(54) • *Digitale Funkkommunikationsstation*
• *Digital radio communication station*
• *Station de radiocommunication numérique*
(73) NORTEL NETWORKS France, Parc d'activités de
Magny-Châteaufort, 78117 Châteaufort, FR
(72) Marque-Pucheu, Gérard, 75011 Paris, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/00**H04B 7/26** → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04B 10/12** (11) **1 055 298 B1**
H04J 14/02
(25) Fi (26) En
(21) 99903713.8 (22) 12.02.1999
(84) BE DE FR GB IT SE

- (43) 29.11.2000
- (86) FI 1999/000115 12.02.1999
- (87) WO 1999/041857 1999/33 19.08.1999
- (30) 13.02.1998 FI 980329
- (54) • OPTISCHES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- OPTICAL TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS OPTIQUE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) TAMMELA, Simo, FIN-02130 Espoo, FI
- AARNIO, Jaakko, FIN-02130 Espoo, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

H04B 10/155 → (51) H01S 5/026

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 107 486 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00310925.3 (22) 08.12.2000
- (84) FR GB
- (43) 13.06.2001
- (30) 10.12.1999 JP 35117599
- (54) • Optischer Blockverstärkungsentzerrer
- Block gain optical equalizer
- Egaliseur optique avec gain en blocs
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamaguchi, Shohei, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H04B 10/18 → (51) H04L 25/06

- (51) **H04B 10/207** (11) **0 696 860 B1**
- H04L 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 95401877.6 (22) 10.08.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 14.02.1996
- (30) 12.08.1994 JP 19074394
- 04.11.1994 JP 27148194
- (54) • Optisches Zeitgetrenntlage-Übertragungssystem
- Optical time compression multiplexing transmission system
- Système de transmission optique par multiplexage à compression de temps
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
- (72) Miki, Noriki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- Kumozaki, Kiyomi, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- (60) 04101587.6

H04B 14/04 → (51) G10L 19/12

- (51) **H04B 17/00** (11) **0 673 129 B1**
- H04Q 7/36
- (25) De (26) De
- (21) 95103590.6 (22) 13.03.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT SI
- (43) 20.09.1995
- (30) 18.03.1994 DE 4409455
- (54) • Verfahren und Anordnung zur Bestimmung des C/I-Verhältnisses für Gleich- oder Nachbarkanalstörungen in digitalen Mobilfunknetzen

- Method and apparatus for determining the C/I ratio for co-channel or adjacent channel interference in digital mobile radio networks
- Procédé et dispositif pour déterminer le rapport porteuse sur interférence pour l'interférence d'un même canal ou d'un canal adjacent dans un réseau numérique radio mobile
- (73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) Gaspard, Ingo, Dipl.-Ing., D-64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 147 628 B1**
H04Q 7/36

- (25) En (26) En
- (21) 00906949.3 (22) 18.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.10.2001
- (86) US 2000/001187 18.01.2000
- (87) WO 2000/044114 2000/30 27.07.2000
- (30) 25.01.1999 US 236249
- (54) • DETEKTIERUNG UND MINIMALISIERUNG DER EFFEKTE DES RAUSCHENS DES SENDERS AUF SIGNALSTÄRKEMESSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- DETECTING AND MINIMIZING THE EFFECTS OF TRANSMITTER NOISE ON SIGNAL STRENGTH MEASUREMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- DETECTION ET REDUCTION DES EFFETS CAUSES PAR LE BRUIT D'UN EMETTEUR SUR LA MESURE D'INTENSITE DU SIGNAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) WALLSTEDT, Kenneth, SE-17077 Solna, SE
- WARD, Torbjorn, SE-13336 Saltsjöbaden, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 040 608 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 98948811.9 (22) 19.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2000
- (86) DE 1998/002407 19.08.1998
- (87) WO 1999/026366 1999/21 27.05.1999
- (30) 14.11.1997 DE 19750361
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN BZW. ENDGERÄT ZUM EMPFANG VON DATEN
- METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION AND A TERMINAL FOR RECEIVING DATA
- PROCEDE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET TERMINAL POUR LA RECEPTION DE DONNEES
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KYNAST, Andreas, D-31139 Hildesheim, DE
- KERSKEN, Ulrich, D-31199 Diekhofen, DE

H04J 3/16 → (51) H04Q 7/00

H04J 3/16 → (51) H04Q 11/04

H04J 11/00 → (51) H04L 27/30

H04J 13/04 → (51) H04B 1/707

H04J 14/02 → (51) H01S 5/026

H04J 14/02 → (51) H04B 10/12

(51) **H04K 1/00** (11) **1 277 301 B1**

- H04L 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 01943278.0 (22) 23.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.01.2003
- (86) EP 2001/004579 23.04.2001
- (87) WO 2001/084763 2001/45 08.11.2001
- (30) 28.04.2000 EP 00109220
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ZAHLUNGSINFORMATION ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER DRITTEN VORRICHTUNG
- METHOD FOR TRANSMITTING PAYMENT INFORMATION BETWEEN A TERMINAL AND A THIRD EQUIPEMENT
- PROCEDE D'EMISSION D'UNE INFORMATION DE PAIEMENT ENTRE UN TERMINAL ET UN EQUIPEMENT TIERS
- (73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
- (72) BUTTYAN, Levente, CH-1110 Morges, CH
- WIEDMER, Edwin, CH-3173 Oberwangen, CH
- LAUPER, Eric, CH-3014 Bern, CH
- (74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04L 1/00** (11) **1 289 181 B1**
H04L 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 02255979.3 (22) 28.08.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 05.03.2003
- (30) 03.09.2001 KR 2001053849
- (54) • Kommunikationssystem und Verfahren zur adaptiven Modulation und Kodierung, welche pilotengestützt und auf ACK/NACK basierend Modulations- und Kodierungsschemata entscheidet
- A mobile communication system and method for adaptive modulation and coding, combining pilot-aided and ACK/NACK based decision on the employed modulation and coding scheme level
- Système de communication et méthode pour modulation et codage adaptifs, qui décide le schéma de modulation et de codage basé sur les informations pilote et ACK/NACK
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Cho, Myeon-gyun, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
- Kim, Ho-jin, Seoul, KR
- (74) Exell, Jonathan Mark, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04L 1/16 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 1/18** (11) **0 903 025 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 97926961.0 (22) 07.05.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.03.1999
- (86) DE 1997/000924 07.05.1997
- (87) WO 1997/047104 1997/53 11.12.1997
- (30) 31.05.1996 DE 19621995
- (54) • VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN RÜCKSIGNALISIERUNG IN EINEM AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSVERFAHREN

- PROCESS FOR COMPUTER-AIDED RESIGNALING IN AN AUTOMATIC REPEAT REQUEST
 - PROCEDE DE RETROSIGNALISATION ASSISTE PAR ORDINATEUR DANS UN PROCEDE DE DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) SEYTTER, Fritz, D-81667 München, DE
 WIMMER, Bernhard, D-81825 München, DE

H04L 1/20 → (51) H04L 7/033

H04L 5/14 → (51) H04B 10/207

- (51) **H04L 7/033** (11) **0 978 176 B1**
 H04L 7/04 H04L 1/20
 (25) De (26) De
 (21) 98930637.8 (22) 08.04.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 09.02.2000
 (86) DE 1998/001015 08.04.1998
 (87) WO 1998/049801 1998/44 05.11.1998
 (30) 25.04.1997 DE 19717642
 (54) • VERFAHREN ZUR DATENREGENERATION
 • METHOD FOR REGENERATING DATA
 • PROCEDE DE REGENERATION DE DONNEES
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BURGMEIER, Jürgen, D-81479 München, DE
 STUMMER, Baldur, D-81543 München, DE

- (51) **H04L 7/04** (11) **0 809 377 B1**
 H04B 7/212
 (25) Fi (26) En
 (21) 97660057.7 (22) 20.05.1997
 (84) DE FR GB SE
 (43) 26.11.1997
 (30) 21.05.1996 FI 962139
 (54) • Signalerfassung in einer Satellitenübertragungsanordnung
 • Signal acquisition in a satellite telephone system
 • Acquisition d'un signal dans un système de télécommunication par satellite
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) Junell, Jari, 01620 Vantaa, FI
 (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04L 7/04 → (51) H04L 7/033

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 066 699 B1**
 H04L 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 99908723.2 (22) 23.03.1999
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 10.01.2001
 (86) CA 1999/000244 23.03.1999
 (87) WO 1999/049612 1999/39 30.09.1999
 (30) 23.03.1998 CA 2232936
 20.04.1998 CA 2235359
 (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELS IN EINEM SICHEREN DIGITALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND IMPLIZITES ZERTIFIKAT
 • METHOD OF GENERATING A PUBLIC KEY IN A SECURE DIGITAL COMMUNICATION SYSTEM AND IMPLICIT CERTIFICATE
 • PROCÉDÉ DE GENERATION D'UNE CLÉ PUBLIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE ET CERTIFICAT IMPLICITE

- (73) Certicom Corp., Suite 103, 200 Matheson Boulevard West, Mississauga, Ontario L5R 3L7, CA
 (72) QU, Minghua, Mississauga, Ontario L5M 5G7, CA
 VANSTONE, Scott, A., Waterloo, Ontario N2T 2H4, CA
 (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

- (51) **H04L 9/22** (11) **1 021 887 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98923584.1 (22) 21.05.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 26.07.2000
 (86) US 1998/010345 21.05.1998
 (87) WO 1999/020019 1999/16 22.04.1999
 (30) 10.10.1997 US 949027
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BITSTROMVERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELS
 • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A STREAM CIPHER
 • PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A CREER UN CHIFFREMENT A CHAINE

- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 535, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
 (72) OZLUTURK, Fatih, M., Port Washington, NY 11050, US
 (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
 (60) 04009133.2

H04L 9/32 → (51) H04K 1/00

H04L 9/32 → (51) H04L 9/08

- (51) **H04L 12/24** (11) **0 963 076 B1**
 H04L 29/06 H04L 12/26
 H04Q 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 99303867.8 (22) 18.05.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 08.12.1999
 (30) 31.05.1998 US 88463

- (54) • Verfahren zur computerunterstützten Fernverwaltung eines Telekommunikations Netzwerkes über das Internet
 • Method for computer internet remote management of a telecommunication network element
 • Méthode pour la gestion à distance d'ordinateur d'un élément de réseau de télécommunication par Internet
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Barker, William Edward, Geneva, Illinois 60134, US
 Connelly, Lisa M., Lisle, Illinois 60532, US
 Eggert, Marvin A., Aurora, Illinois 60506, US
 Foley, Michael P., Elmwood Park, Illinois 60707, US
 MacFarlane, Kenneth R., Wheaton, Illinois 60187, US
 Parsons, Philip M., Lisle, Illinois 60532, US
 Rai, Girish, Bartlett, Illinois 60103, US
 Rog, Jerry Edward, Bartlett, Illinois 60103, US
 Vangsness, Kurt A., Aurora, Illinois 60506, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 222 776 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00966343.6 (22) 09.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 17.07.2002
 (86) IB 2000/001448 09.10.2000
 (87) WO 2001/030025 2001/17 26.04.2001
 (30) 19.10.1999 US 420384
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG VON FREQUENZBÄNDERN VERWENDET BEI EINER FUNKFREQUENZVORRICHTUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME
 • METHOD AND APPARATUS TO LIMIT FREQUENCY BANDS USED BY A LOW POWER RADIO FREQUENCY DEVICE
 • METHODE ET DISPOSITIF DESTINES A LIMITER LES BANDES DE FREQUENCE UTILISEES PAR UN DISPOSITIF A RADIOFREQUENCE DE FAIBLE PUISSANCE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) HALMINEN, Harri, FIN-36100 Kangasala, FI
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04L 12/28 → (51) H04B 3/54

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/32

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 886 937 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97906956.4 (22) 17.03.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 30.12.1998
 (86) CA 1997/000183 17.03.1997
 (87) WO 1997/035409 1997/41 25.09.1997
 (30) 15.03.1996 GB 9605425
 (54) • ÜBERLASTUNGSVERWALTUNG IN VERWALTETEN PAKETVERMITTLUNGSNETZEN
 • CONGESTION MANAGEMENT IN MANAGED PACKET-SWITCHED NETWORKS
 • GESTION DE L'ENGORGEMENT DANS DES RESEAUX GERES A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (73) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, P.O. Box 13600, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
 (72) WALL, Wayne, Kanata, Ontario K2M 2C3, CA
 GIUHAT, Micaela, Nepean, Ontario K2H 5L1, CA
 MAYER, Johanne, Ottawa, Ontario K2A 3EA, CA
 KATZ, Felix, Nepean, Ontario K2G 3R7, CA
 (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 143 671 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01107831.8 (22) 06.04.2001
 (84) DE GB
 (43) 10.10.2001
 (30) 07.04.2000 JP 2000106779
 (54) • Verfahren und Einrichtung zur Reduktion des Verzögerungsjitters in der Datenübertragung
 • Device and method for reducing delay jitter in data transmission
 • Méthode et dispositif pour la réduction de la gigue à retard dans la transmission de données
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) Suzuki, Takashi, Suita-shi, Osaka 565-0851, JP
 Kawahara, Toshiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0315, JP
 Morioka, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031, JP

(74) Naka, Nobuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0041, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 161 036 B1**
H04Q 7/22

(25) Fi (26) En

(21) 01660087.6 (22) 04.05.2001

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

(43) 05.12.2001

(30) 31.05.2000 FI 20001316

(54) • Anhalten der Paketübertragung an ein Terminal, wenn das Terminal in den Haltezustand des paketvermittelten Dienstes wechselt, um einen leitungsvermittelten Dienst zu benutzen

• Prevent transmission of packets to terminal when the terminal switches to the suspend state in the packet switched service to use a circuit switched service

• Eviter la transmission de données à un terminal en cas de basculement vers le mode suspendu de service à transmission par paquets en vue d'utiliser un service de commutation par circuits

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Kuusinen, Jarmo, 40520 Jyväskylä, FI
Liljeberg, Mika, 00530 Helsinki, FI

(74) Söderholm, Sampsa Petteri, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04L 25/06** (11) **1 145 514 B1**
H04B 10/18

(25) De (26) De

(21) 99936316.1 (22) 26.05.1999

(84) AT CH DE ES FR GB LI

(43) 17.10.2001

(86) DE 1999/001542 26.05.1999

(87) WO 1999/062200 1999/48 02.12.1999

(30) 27.05.1998 DE 19823705

(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM WIEDERHERSTELLEN EINES BINÄRSIGNALS

• METHOD AND CIRCUIT FOR RESTORING A BINARY SIGNAL

• PROCEDE ET CIRCUIT POUR LA RECONSTITUTION D'UN SIGNAL BINAIRE

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BOZENHARDT, Johannes, D-76275 Ettlingen, DE

(51) **H04L 27/227** (11) **1 011 233 B1**
(25) En (26) En

(21) 99307348.5 (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) 21.06.2000

(30) 15.12.1998 US 211550

(54) • Trägerrückgewinnung sowie Demodulator für PSK-Signale

• Carrier recovery and demodulator circuit for PSK signals

• Récupérations de porteuse et démodulateur pour signaux MDP

(73) AMI Semiconductor, Inc., 2300 Buckskin Road, Pocatello, Idaho 83201, US

(72) Christensen, Craig L., Pocatello, Idaho 83201, US
Reinhard, Kenneth L., Pocatello, Idaho 83201, US
Petrov, Andrei Rudolfovich, Pocatello, Idaho 83201, US

(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 27/30** (11) **0 829 155 B1**
H04J 11/00

(25) En (26) En

(21) 96916463.1 (22) 17.05.1996

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

(43) 18.03.1998

(86) US 1996/006874 17.05.1996

(87) WO 1996/037066 1996/51 21.11.1996

(30) 19.05.1995 US 444749

(54) • ZWEIFACHORTHOGONALE KODE, UND VERMITTLUNGSSYSTEM MIT MEHRFACH-ZUGRIFF DURCH FREQUENZVERTEILUNG

• DOUBLY ORTHOGONAL CODE AND FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCE ET A CODE DOUBLEMENT ORTHOGONAL

(73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 3400 West Plano Parkway, Plano, Texas 75075, US

(72) NATALI, Francis, D., Pt. Townsend, WA 98368, US

(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

H04L 27/38 → (51) H03D 9/04

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

(51) **H04M 1/00** (11) **1 101 184 B1**
G06K 7/08

(25) En (26) En

(21) 99941963.3 (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) 23.05.2001

(86) US 1999/016697 03.08.1999

(87) WO 2000/008772 2000/07 17.02.2000

(30) 03.08.1998 US 127812

(54) • KARTENLESER ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN DURCH TÖNE

• CARD READER FOR TRANSMISSION OF DATA BY SOUND

• LECTEUR DE CARTE POUR TRANSMISSION PAR SON DE DONNEES

(73) Privicom Inc., 3208 Woodhollow Drive, Chevy Chase, MD 20815, US

(72) GRANT, Alan, H., Chevy Chase, MD 20815, US
GAMBINO, Richard, J., Stony Brook, NY 11790, US

(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **0 575 761 B1**
(25) En (26) En

(21) 93108383.6 (22) 24.05.1993

(84) DE FR GB

(43) 29.12.1993

(30) 25.06.1992 US 903582

(54) • Benutzerinstalliertes Telefonzusatzmodul zur Erweiterung eines gewöhnlichen Telefonapparats

• User installed telephone option module to provide additional functions to a basic telephone

• Module téléphonique optionnel monté par l'utilisateur pour munir un téléphone ordinaire de fonctions supplémentaires

(73) Siemens Information & Communication Networks, Inc., 1700 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US

(72) Bryant, David, Austin, TX 78759, US
Jones, Pierce, Austin, TX 78731, US
Mckinnon, Wayne, Georgetown, TX 78626, US
Mcright, William, Round Rock, TX 78681, US

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 011 249 B1**
H04M 19/04 G08B 6/00

(25) En (26) En

(21) 99124924.4 (22) 14.12.1999

(84) DE FI FR GB SE

(43) 21.06.2000

(30) 14.12.1998 JP 35403398

(54) • Gerät zur Meldung einer voraufgestellten Bedingung an einen Benutzer durch Vibration

• An apparatus for informing a user of predetermined condition by vibration

• Appareil pour informer un utilisateur d'une condition prédéterminée par vibration

(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Oishi, Hirokazu, c/o Pioneer Corp. Kawagoe Works, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP

(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **H04M 1/73** (11) **1 213 899 B1**
(25) En (26) En

(21) 02002988.0 (22) 04.05.1995

(84) DE GB IT SE

(43) 12.06.2002

(30) 11.05.1994 JP 9719394

(54) • Tragbares Telefongerät

• Portable telephone set

• Appareil téléphonique portable

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Miyashita, Toshikazu, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(62) 95106739.6 / 0 682 434

H04M 3/22 → (51) H04M 19/02

H04M 3/22 → (51) H04Q 7/34

(51) **H04M 3/50** (11) **0 810 764 B1**
(25) En (26) En

(21) 97107693.0 (22) 12.05.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 03.12.1997

(30) 31.05.1996 US 656018

(54) • Verfahren zur Realisierung beschränkter Zugriffs zur Erhaltung einer Geheimhaltung in einem Nachrichtensystem

• Method of providing limited access to preserve privacy within a message system

• Méthode pour fournir un accès limité pour conserver une confidentialité dans un système de message

(73) Siemens Information and Communication Networks Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487, US

(72) Beyda, William J., Cupertino, CA. 95014, US

(74) French, Clive Harry, et al, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04M 3/56** (11) **1 294 165 B1**
(25) En (26) En

(21) 02255819.1 (22) 21.08.2002

(84) DE FR GB

- (43) 19.03.2003
- (30) 14.09.2001 US 953509
- (54) • *Intelligente Multimediakonferenzeinrichtung*
• *Intelligent multimedia conference establishment*
• *Etablissement intelligent de conférence multi-média*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Henrikson, Eric Harold, Redmond, Washington 98052, US
- Lee, Chinmei Chen, Woodbridge, Illinois 60517, US
- Mathai, Stinson Samuel, Wheaton, Illinois 60187, US
- Sand, Donna Michaels, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Morningside Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04M 11/04 → (51) H04Q 3/545

- (51) **H04M 15/00** (11) **0 746 135 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 96108343.3 (22) 24.05.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 04.12.1996
- (30) 30.05.1995 DE 19519766
- (54) • *Verfahren und System zur Überwachung der für Anrufe in einem Mobilfunksystem anfallenden Gebühren*
• *Method and system for monitoring call fees in a mobile radio system*
• *Méthode et système de surveillance de facturation d'appel dans un système radio mobile*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dzuban, Stanislav, Dipl.-Ing., 1030 Wien, AT
- Reininghaus, Georg, Dipl.-Ing., 1130 Wien, AT

- (51) **H04M 19/02** (11) **0 738 066 B1**
H04M 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 96301826.2 (22) 18.03.1996
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
- (43) 16.10.1996
- (30) 16.03.1995 US 406187
- (54) • *Integrierte Wechselschaltung für kurze Fernsprechleitungen*
• *Integrated ringer for short telephone lines*
• *Circuit intégré de sonnerie pour lignes téléphoniques courtes*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) Apfel, Russell J., Austin, Texas 78746, US
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04M 19/04 → (51) H04M 1/725

- (51) **H04N 1/00** (11) **0 831 635 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97307234.1 (22) 16.09.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 25.03.1998
- (30) 19.09.1996 JP 24796696
- (54) • *Bildlesesystem und -verfahren*
• *Image reading system and method*
• *Système et procédé de lecture d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Toyama, Masaki, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- H04N 1/40** → (51) G06T 3/40

- H04N 1/401** → (51) G06T 1/00

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 014 698 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99310255.7 (22) 16.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 22.12.1998 US 218090
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur vorangepassten Farbkonvertierung*
• *Device-biased color converting apparatus and method*
• *Procédé et dispositif pour la conversion polarisée de couleurs*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Roetting, Paul G., Webster, New York 14580-9605, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04N 3/16 → (51) H03K 4/69

H04N 5/00 → (51) H04N 7/16

H04N 5/00 → (51) H04N 7/167

- (51) **H04N 5/76** (11) **0 882 357 B1**
H04N 7/167
- (25) En (26) En
- (21) 96944963.6 (22) 20.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.12.1998
- (86) US 1996/020481 20.12.1996
- (87) WO 1997/025816 1997/31 17.07.1997
- (30) 03.01.1996 US 582474
- (54) • *KOPIERGESCHÜTZTES AUFNAHME- UND WIEDERGABESYSTEM*
• *COPY PROTECT RECORDING AND PLAYBACK SYSTEM*
• *ENREGISTREMENTS ET REPRODUCTIONS PROTEGES CONTRE LA COPIE*
- (73) Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
- (72) INOUE, Hajime, Cupertino, CA 95014, US
- LEE, Chuen-Chien, Fremont, CA 94539, US
- (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/913 → (51) H04N 5/76

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 226 717 B1**
H04N 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 00970636.7 (22) 06.10.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 31.07.2002
- (86) US 2000/027685 06.10.2000
- (87) WO 2001/026372 2001/15 12.04.2001
- (30) 06.10.1999 US 157968 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF NACH UNTERSCHIEDLICHEN VERFAHREN FÜR BEDINGTEN ZUGRIFF GESCHÜTZTEN ÜBERTRAGENEN AUDIO-/VIDEO-DATEN MITTELS DERSELBEN VORRICHTUNG*
• *METHOD OF ACCESSING TRANSMITTED AUDIO/VIDEO DATA PROTECTED ACCORDING TO DIFFERENT CONDITIONAL ACCESS SYSTEMS BY A SAME APPARATUS*

- *PROCÉDÉ D'ACCÈS À DES DONNÉES AUDIO VIDÉO TRANSMISES ET PROTÉGÉES SELON DES MÉTHODES DIFFÉRENTES D'ACCÈS CONDITIONNEL PAR UN MÊME APPAREIL*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) ESKICIOGLU, Ahmet, Mursit, Indianapolis, IN 46250, US
- DEISS, Michael, Scott, Zionsville, IN 46077, US
- DIASCORN, Jean-Louis, Carmel, IN 46032, US
- DUFFIELD, David, Jay, Indianapolis, IN 46220, US
- (74) Berthier, Karine, Thomson multimedia European Patent Operations 46 Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04N 7/16 (11) **1 287 692 B1**
H04N 7/167 H04N 7/173

- (25) En (26) En
- (21) 01946074.0 (22) 31.05.2001
- (84) CH DE ES FR GB LI NL
- (43) 05.03.2003
- (86) US 2001/018022 31.05.2001
- (87) WO 2001/095623 2001/50 13.12.2001
- (30) 07.06.2000 US 209898 P
- (54) • *SCHAUZEITABHÄNGIGES BEZAHLSYSTEM FÜR INHALTSLIEFERUNG IN MEDIENABSPIELSYSTEMEN*
• *PAY BY TIME SYSTEM FOR CONTENT DELIVERY TO MEDIA PLAYBACK SYSTEMS*
• *SYSTEME DE PAIEMENT TEMPOREL PERMETTANT LA LIVRAISON DE CONTENU A DES SYSTEMES DE LECTURE DE SUPPORTS*
- (73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) MORONEY, Paul, Encinitas, CA 92024, US
- SPRUNK, Eric, J., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04N 7/16 → (51) H04N 7/167

H04N 7/167 (11) **1 222 819 B1**
H04N 7/16 H04N 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 00973676.0 (22) 19.10.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.07.2002
- (86) US 2000/028942 19.10.2000
- (87) WO 2001/030083 2001/17 26.04.2001
- (30) 19.10.1999 US 160355 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER BERECHTIGUNG ZUR ÜBERTRAGUNG GESCHÜTZTEN INFORMATIONSHALTS*
• *SYSTEM AND METHOD OF VERIFYING AUTHORIZATION FOR COMMUNICATING PROTECTED CONTENT*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE VERIFICATION D'AUTORISATION POUR COMMUNICATION DE CONTENU PROTEGE*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) DUFFIELD, David, Jay, Indianapolis, IN 46220, US
- DEISS, Michael, Scott, Zionsville, IN 46007, US
- (74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04N 7/167 → (51) H04N 5/76

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 9/65** (11) **0 810 797 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97303526.4 (22) 23.05.1997
 (84) DE GB NL
 (43) 03.12.1997
 (30) 29.05.1996 JP 15772696
 (54) • *Gerät zur digitalen Modulation eines Farbsignals*
 • *Digital colour signal modulating apparatus*
 • *Appareil de modulation numérique de signal couleur*
 (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Takei, Akihiro, c/o Oki Micro Design, Miyazaki-shi, Miyazaki-pref., JP
 (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/24

(51) **H04Q 3/545** (11) **0 888 696 B1**
 H04M 11/04
 (25) De (26) De
 (21) 97904977.2 (22) 11.03.1997
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 07.01.1999
 (86) CH 1997/000098 11.03.1997
 (87) WO 1997/035446 1997/41 25.09.1997
 (30) 20.03.1996 CH 72996
 (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN VON EINER INFORMATIONSOURCE ZU INFORMATIONSEMPFÄNGERN*
 • *METHOD FOR TRANSMISSION OF INFORMATION FROM AN INFORMATION SOURCE TO INFORMATION RECEIVERS*
 • *PROCEDE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS ENTRE UNE SOURCE D'INFORMATIONS ET DES RECEPTEURS D'INFORMATIONS*
 (73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH
 (72) ABELN, Thomas, CH-8032 Zürich, CH
 KELLER, Matthias, CH-8603 Schwerzenbach, CH
 LIETHA, Peter, CH-5525 Fischbach-Götslikon, CH
 SCHWARZ, Stefan, CH-8134 Adliswil, CH
 GIESE, Peter, D-85604 Zorneding, DE
 (74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04Q 3/545 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04Q 7/00** (11) **0 851 694 B1**
 H04Q 7/22 H04B 7/26
 H04Q 7/38 H04J 3/16
 (25) En (26) En
 (21) 97122843.2 (22) 23.12.1997
 (84) DE FI FR GB IT NL SE
 (43) 01.07.1998
 (30) 26.12.1996 JP 34880296
 (54) • *Übertragungsverfahren, Feststation und Endgerät*
 • *Communication method, base station and terminal apparatus*
 • *Procédé de communication, station de base et terminal de communication*
 (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Sakoda, Kazuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 Suzuki, Mitsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/00

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 240 793 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00943555.3 (22) 05.05.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 18.09.2002
 (86) DE 2000/001419 05.05.2000
 (87) WO 2001/030097 2001/17 26.04.2001
 (30) 21.10.1999 DE 19950796
 (54) • *FUNKSTATION MIT MEHREREN TEILNEHMERIDENTIFIZIERUNGSMODULEN*
 • *RADIO STATION WITH SEVERAL USER IDENTIFICATION MODULES*
 • *STATION RADIO AVEC PLUSIEURS MODULES D'IDENTIFICATION D'ABONNE*
 (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) STELZER, Manfred, D-82152 Krailling, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 305 963 B1**
 H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 01960535.1 (22) 23.07.2001
 (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) EP 2001/008482 23.07.2001
 (87) WO 2002/013554 2002/07 14.02.2002
 (30) 03.08.2000 EP 00116746
 (54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN ZU EINEM ZELLULAREN NETZ*
 • *METHOD FOR ACCESSING A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK*
 • *PROCEDE D'ACCES A UN RESEAU DE COMMUNICATIONS CELLULAIRE*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) KELLER, Ralf, 52146 Wuerselen, DE
 LOHMAR, Thorsten, 52062 Aachen, DE
 (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 352 535 B1**
 B60R 11/02
 (25) De (26) De
 (21) 02700158.5 (22) 18.01.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 15.10.2003
 (86) DE 2002/000146 18.01.2002
 (87) WO 2002/058408 2002/30 25.07.2002
 (30) 18.01.2001 DE 10102277
 20.04.2001 DE 10119655
 (54) • *ANORDNUNG MIT MOBILETELEFON*
 • *ASSEMBLY COMPRISING A MOBILE TELEPHONE*
 • *SYSTEME COMPRENANT UN TELEPHONE MOBILE*
 (73) Peiker, Andreas, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf/Ts, DE
 (72) Peiker, Andreas, 61381 Friedrichsdorf/Ts, DE
 (74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 807 362 B1**
 H04M 3/22
 (25) En (26) En
 (21) 96902040.3 (22) 30.01.1996
 (84) DK FR GB NL SE
 (43) 19.11.1997
 (86) SE 1996/000103 30.01.1996
 (87) WO 1996/024230 1996/36 08.08.1996
 (30) 30.01.1995 US 380721

(54) • *SOFTWARELADEN IN EIN FELDTTESTGERÄT*
 • *LOADING SOFTWARE INTO FIELD TEST EQUIPMENT*
 • *CHARGEMENT DE LOGICIELS VERS DU MATERIEL D'ESSAI PRATIQUE*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) BOMAN, Benny, Karl, Inge, S-118 49 Stockholm, SE
 (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/36** (11) **0 894 414 B1**
 H04B 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 97923118.0 (22) 21.05.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 03.02.1999
 (86) FI 1997/000307 21.05.1997
 (87) WO 1997/044978 1997/51 27.11.1997
 (30) 22.05.1996 FI 962165
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES ANTENNENSTRAHLS EINER BASISSTATION EINES FUNKSYSTEMS*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING AN ANTENNA BEAM OF A BASE STATION OF A RADIO SYSTEM*
 • *STATION DE BASE*
 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) PALLONEN, Jorma, FIN-00530 Helsinki, FI
 (74) Holmström, Stefan Mikael, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/36** (11) **0 916 229 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97933978.5 (22) 22.07.1997
 (84) DE FR SE
 (43) 19.05.1999
 (86) SE 1997/001306 22.07.1997
 (87) WO 1998/005180 1998/05 05.02.1998
 (30) 31.07.1996 US 690568
 (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR ZEITMULTIPLEX-VIELFACHZUGRIFFSYSTEM*
 • *CIRCUITRY AND METHOD FOR TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *CIRCUIT ET PROCEDE POUR SYSTEME DE COMMUNICATIONS A ACCES MULTIPLES AVEC MULTIPLEXAGE TEMPOREL*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) FORSSEN, Ulf, Göran, S-132 39 Saltsjö-Boo, SE
 KRONESTEDT, Carl, Fredric, Ulf, S-112 34 Stockholm, SE
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04Q 7/36 → (51) H04B 17/00

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 840 988 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97923127.1 (22) 26.05.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 13.05.1998
 (86) FI 1997/000316 26.05.1997
 (87) WO 1997/046041 1997/52 04.12.1997
 (30) 27.05.1996 FI 962216
 (54) • *VERBINDUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FUNKSYSTEM*
 • *CONNECTION ESTABLISHMENT METHOD AND RADIO SYSTEM*

- *PROCEDE SERVANT A ETABLIR UNE COMMUNICATION ET SYSTEME RADIO*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HÄKKINEN, Hannu, FIN-02140 Espoo, FI
KEURULAINEN, Jere, FIN-00100 Helsinki, FI
HONKASALO, Zhi-Chun, Bedford, TX 76021, US
VIRTANEN, Anu, FIN-00200 Helsinki, FI
RINNE, Mikko, FIN-00550 Helsinki, FI
- (74) Karppinen, Olavi Arto, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 934 672 B1**
H04B 7/26
(25) De (26) De
(21) 97946739.6 (22) 22.10.1997
(84) CH DE FI FR GB IT LI NL
(43) 11.08.1999
(86) DE 1997/002460 22.10.1997
(87) WO 1998/018274 1998/17 30.04.1998
(30) 23.10.1996 DE 19643723
(54) • *VERFAHREN ZUM ORTSABHÄNGIGEN ANMELDEN EINES MOBILEN ENDGERÄTES*
• *LOCATION DEPENDENT MOBILE COMMUNICATION TERMINAL LOG ON METHOD*
• *PROCEDE DE CONNEXION, EN FONCTION DU LIEU, D'UN TERMINAL MOBILE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MORPER, Hans-Jochen, D-85253 Erdweg, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 029 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 98954889.6 (22) 03.11.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT
(43) 23.08.2000
(86) SE 1998/001990 03.11.1998
(87) WO 1999/025145 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 SE 9704085
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT IN EINER MOBILSTATION*
• *METHOD AND DEVICE IN A MOBILE STATION*
• *DISPOSITIF POUR STATION MOBILE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BODIN, Stig, Roland, S-163 59 Spanga, SE
- (74) Herbjörnsen, Rut, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 138 171 B1**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 99963424.9 (22) 06.12.1999
(84) AT DE FR IT PT
(43) 04.10.2001
(86) EP 1999/009626 06.12.1999
(87) WO 2000/035229 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 GB 9827082
(54) • *BESTIMMUNG DES WEITERREICHENS UND EINSTELLUNG DER LEISTUNGSREGELUNG IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT FREQUENZSPRINGEN*
• *HANDOVER DETERMINATION AND POWER CONTROL ADJUSTMENT IN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEMS WITH FREQUENCY HOPPING*
• *DECLenchement du transfert de cellule et réglage de la commande de puissance dans le cas de systèmes de communication à évacion de fréquences*
- (73) Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
- (72) SANCHO, Fernando, E-Madrid, ES
GARCIA, Juan Jose Fernandez, E-28020 Madrid, ES
GARCIA, Roberto Zarza, E-28023 Madrid, ES
- (74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 230 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987152.6 (22) 16.11.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 14.08.2002
(86) DE 2000/004060 16.11.2000
(87) WO 2001/037586 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 DE 19955096
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIKATION EINES FUNK-KOMMUNIKATIONSNETZES GEGENÜBER EINER MOBILSTATION SOWIE EIN FUNK-KOMMUNIKATIONSNETZ UND EINE MOBILSTATION*
• *METHOD FOR AUTHENTICATING A RADIO COMMUNICATION NETWORK VIS-A-VIS A MOBILE STATION AND RADIO COMMUNICATION NETWORK AND MOBILE STATION*
• *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN RESEAU DE COMMUNICATION RADIO PAR RAPPORT A UNE STATION MOBILE AINSI QUE RESEAU DE COMMUNICATION RADIO ET STATION MOBILE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HORN, Günther, 81541 München, DE
VINCK, Bart, 80469 München, DE
-
- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/00
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 823 186 B1**
H04Q 3/545
(25) Sv (26) En
(21) 96911171.5 (22) 23.04.1996
(84) DE FI FR GB
(43) 11.02.1998
(86) SE 1996/000532 23.04.1996
(87) WO 1996/034507 1996/48 31.10.1996
(30) 24.04.1995 SE 9501494
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSSTEUERUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD OF CONTROLLING CONNECTIONS IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE CONNEXIONS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANDERSSON, Staffan, S-122 42 Enskede, SE
LINDBERG, Torgny, Anders, S-146 45 Tullinge, SE
BOGREN, Erik, Lennart, S-125 54 Älvsjö, SE
NOVAK, Lars, S-226 55 Lund, SE
- (74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE
-
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 847 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309874.2 (22) 08.12.1997
(84) GB SE
(43) 10.06.1998
(30) 06.12.1996 JP 32654996
(54) • *Steuerungsvorrichtung für ein ATM-Netzwerk*
• *An ATM network controller*
• *Unité de commande pour un réseau ATM*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
- (72) Iwase, Toshio, Minato-ku, Tokyo, JP
Tsuchida, Hisazumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nose, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nakashima, Shinichi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 921 704 B1**
H04J 3/16
(25) De (26) De
(21) 98123176.4 (22) 04.12.1998
(84) BE DE FR GR
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 DE 19754128
(54) • *Verfahren zur teilnehmerseitigen Übertragung von Circuit-Switching-Daten und Packet-Switching-Daten in einem Teilnehmeranschlussleistungsnetz*
• *Method for subscriber information transfer of circuit switching data and packet switching data in a local line distribution network*
• *Procédé pour le transfert d'information d'abonné concernant des données de commutation de circuit et des données de commutation des paquets dans un réseau distributif de ligne local*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Huber, Manfred, 82152 Krailling, DE
-
- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 075 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112420.5 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(30) 11.06.1999 DE 19926609
(54) • *Integrierte Schaltung für einen ISDN-Terminaladapter*
• *Integrated circuit for an ISDN terminal adapter*
• *Circuit intégré pour un adaptateur de terminal RNIS*
- (73) Gude, Michael, Dr., Eintrachtstrasse 113, 50668 Köln, DE
- (72) Gude, Michael, Dr., 50668 Köln, DE
-
- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 131 980 B1**
(25) De (26) De
(21) 99960878.9 (22) 09.11.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 12.09.2001
(86) DE 1999/003573 09.11.1999
(87) WO 2000/030400 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 DE 19852789
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR SIMULTANEOUSLY PRODUCING COMMUNICATIONS LINKS*
• *PROCEDE ET CIRCUIT POUR ETABLIR SIMULTANEMENT DES LIAISONS DE COMMUNICATION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEYER, Gerald, D-82178 Puchheim, DE
SCHINK, Helmut, D-81927 München, DE
-
- (51) **H04R 1/02** (11) **1 234 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 00984837.5 (22) 19.10.2000
(84) DE FR GB IT

- (43) 28.08.2002
- (86) DE 2000/003669 19.10.2000
- (87) WO 2001/039542 2001/22 31.05.2001
- (30) 25.11.1999 DE 19956754
- (54) • LAUTSPRECHER UND FAHRZEUG-BAUGRUPPE
- SPEAKER AND MOTOR VEHICLE ASSEMBLY
- HAUT-PARLEUR ET ENSEMBLE A MONTER DANS UN VEHICULE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHWEIGERT, Uwe, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

- H04R 1/40** (11) **1 017 249 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402996.5 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(30) 31.12.1998 FR 9816738
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Tonaufnahme und Wiedergabe mit natürlichen Gefühl von Schallfeld
• Method and device for sound recording and reproduction with natural feeling of sound space
• Procédé et dispositif destinés à la prise de sons, à leur enregistrement et à leur restitution, et reproduisant la sensation naturelle d'espace sonore
- (73) Arkamys, Chemin des Grosses Pierres, 95690 Hedouville (Val d'Oise), FR
- (72) Vieilledent, Georges Claude, 95690 Hedouville (Val d'Oise), FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04R 1/40 → (51) H04R 25/00

- H04R 3/00** (11) **0 729 288 B1**
G10K 11/178
(25) En (26) En
(21) 96102371.0 (22) 16.02.1996
(84) DE GB IT
(43) 28.08.1996
(30) 27.02.1995 JP 3822995
(54) • Rauschdämpfer
• Noise canceler
• Dispositif d'atténuation du bruit
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hosoi, Yoshiaki, NEC Saitama, Ltd., Kamikawamachi, Kodama-gun, Saitama, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04R 3/00 → (51) H04R 25/00

- H04R 25/00** (11) **1 174 003 B1**
H04R 1/40 H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 00922369.4 (22) 27.04.2000
(84) CH DE DK FR GB LI NL
(43) 23.01.2002
(86) CA 2000/000463 27.04.2000
(87) WO 2000/065873 2000/44 02.11.2000
(30) 28.04.1999 US 131471 P
(54) • PROGRAMMIERBARES MULTI-MODE, MULTI-MIKROFON SYSTEM
• PROGRAMMABLE MULTI-MODE, MULTI-MICROPHONE SYSTEM
• SYSTEME PROGRAMMABLE MULTIMODE A PLUSIEURS MICROPHONES

- (73) GENNUM CORPORATION, P.O. Box 489, Station A, Burlington, Ontario L7R 3Y3, CA
- (72) ARMSTRONG, Steve, Burlington, Ontario L7P 3M7, CA
- CSERMAK, Brian, Dundas, Ontario L9H 1M3, CA
- MACINTOSH, Douglas, Scott, Kitchener, Ontario N2B 3V9, CA
- SCHMIDT, Mark, Peter, Breslau, Ontario N0B 1M0, CA
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

H05B 3/16 → (51) H01C 3/18

- H05B 6/06** (11) **1 239 705 B1**
A47J 27/62
(25) De (26) De
(21) 02405175.7 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(30) 09.03.2001 CH 442012001
18.07.2001 CH 133601
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Warmhalten von Speisen
• Apparatus and process for keeping food warm
• Appareil et procédé pour maintenir des aliments à température
- (73) Inducis A.G., Bahnhofstrasse 25, 9100 Herisau, CH
- (72) Fuchs, Christian, 8180 Bülach, CH
- (74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

- H05B 33/02** (11) **1 368 996 B1**
B60Q 3/04 B64D 47/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02711960.1 (22) 15.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 10.12.2003
(86) FR 2002/000142 15.01.2002
(87) WO 2002/060224 2002/31 01.08.2002
(30) 26.01.2001 FR 0101104
(54) • NACHTSICHT-KOMPATIBLE RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TRANSMITTIERENDE ANZEIGETAFEL
• BACKLIGHTING DEVICE FOR DISPLAY SCREEN BY NIGHT-VISION COMPATIBLE TRANSMISSION
• DISPOSITIF DE RETROECLAIRAGE POUR ECRAN DE VISUALISATION PAR TRANSMISSION COMPATIBLE AVEC LA VISION DE NUIT
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) BERTHOU, Nicolas, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- BREDA, Jean-Marc, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Collet, Alain, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H05B 33/12 → (51) H05B 33/14

- H05B 33/14** (11) **0 857 007 B1**
C09K 11/06 H05B 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 97935819.9 (22) 19.08.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 05.08.1998
(86) JP 1997/002869 19.08.1997
(87) WO 1998/008360 1998/08 26.02.1998
(30) 19.08.1996 JP 23589896
(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE

- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) KOBORI, Isamu, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- OHISA, Kazutoshi, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- NAKAYA, Kenji, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- INOUE, Tetsushi, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB
- (60) 03013023.1 / 1 342 769

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

- H05F 3/06** (11) **0 792 090 B1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 97104550.5 (22) 13.08.1993
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 27.08.1997
(30) 14.08.1992 JP 21680792
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von gasförmigen Ionen unter Verwendung von Röntgenstrahlen
• Apparatus and method for producing gaseous ions by use of x-rays
• Appareil et méthode pour produire des ions gazeux par l'utilisation de rayons X
- (73) TAKASAGO NETSUGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-8, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (84) NL
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- OHMI, Tadahiyo, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi-ken 980, JP
- (72) Ohmi, Tadahiyo, Sendai Shi, Miyagi-ken 980, JP
- Inaba, Hitoshi, Kanagawa-ken 229, JP
- Ikedo, Tomoyuki, Hamamatsu Photonics K.K., Shizuoka-ken 435, JP
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (60) 04007880.0
- (62) 94908129.3 / 0 671 871

H05H 1/28 → (51) H05H 1/34

- H05H 1/34** (11) **0 794 696 B1**
H05H 1/28
(25) De (26) De
(21) 97101879.1 (22) 06.02.1997
(84) AT CH FR IT LI NL SE
(43) 10.09.1997
(30) 06.03.1996 DE 19608554
(54) • Plasmabrenner für das Plasma-Schutzgas-Lichtbogenschweissen mit einer nicht abschmelzenden wassergekühlten Elektrode
• Plasma torch for gas shielded arc welding with water cooled non consumable electrode
• Torche à plasma d'arc pour la soudure sous gaz protecteur à électrode non consommable refroidie à l'eau
- (73) Wallner, Anton, Isarstrasse 24, 83308 Trostberg, DE
- (72) Wallner, Anton, 83308 Trostberg, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

H05H 1/46 → (51) H01J 37/32

H05K 1/02 → (51) H05K 3/06

H05K 1/05 → (51) H01L 23/36

- (51) **H05K 3/06** (11) **1 360 881 B1**
H05K 1/02
- (25) De (26) De
(21) 02703496.6 (22) 22.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2003
(86) DE 2002/000190 22.01.2002
(87) WO 2002/065822 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 DE 10106399
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERDRAHTUNGEN MIT GROBEN LEITERSTRUKTUREN UND MINDESTENS EINEM BEREICH MIT FEINEN LEITERSTRUKTUREN
• METHOD FOR PRODUCING WIRINGS WITH ROUGH CONDUCTING STRUCTURES AND AT LEAST ONE AREA WITH FINE CONDUCTING STRUCTURES
• PROCEDE DE REALISATION DE CABLAGES COMPRENANT DES STRUCTURES CONDUCTRICES GROSSIERES ET AU MOINS UNE ZONE POURVUE DE STRUCTURES CONDUCTRICES FINES
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEERMAN, Marcel, B-9200 Merelbeke, BE
VAN PUymbroEck, Jozef, B-8020 Oostkamp, BE
ROELANTS, Eddy, B-8000 Bruegge, BE

H05K 5/00 → (51) H05K 7/20

- (51) **H05K 7/20** (11) **0 881 871 B1**
H05K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 98304243.3 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 28.05.1997 JP 13805997
(54) • Flaches Kabelmodem und dessen Halter
• Thin type cable modem and stand for mounting the same
• Modem sur câble à structure étroite et son support
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Nakamura, Masahiro, Yao-shi, Osaka-fu, JP
Kinemura, Hiroshi, Nara-shi, Nara-ken, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 175 816 B1**
(25) De (26) De
(21) 00940160.5 (22) 28.04.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 30.01.2002
(86) DE 2000/001350 28.04.2000
(87) WO 2000/067546 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 DE 19919915
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTÜCKEN VON SUBSTRATEN MIT BAUELEMENTEN
• METHOD AND DEVICE FOR PLACING COMPONENTS ON SUBSTRATES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IMPLANTER DES COMPOSANTS SUR DES SUBSTRATS
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STANZL, Harald, D-81476 München, DE

II.1(2)
• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61L 29/00** (11) **0 556 034 B2**
A61L 31/00
- (25) En (26) En
(21) 93300966.4 (22) 10.02.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.08.1993
(30) 12.02.1992 JP 2521392
02.02.1993 JP 1552193
(54) • Medizinisches Gerät
• A medical instrument
• Instrument médical
- (73) DAIKYO GOMU SEIKO LTD., No. 38-2, Sumida 3-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
(72) Sudo, Morihiro, Sumida-Ku, Tokyo, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61L 31/00 → (51) A61L 29/00

- (51) **B01J 2/04** (11) **0 648 528 B2**
C01C 1/18
- (25) En (26) En
(21) 94402283.9 (22) 11.10.1994
(84) DE ES FR GB IE IT SE
(43) 19.04.1995
(30) 15.10.1993 ZA 937682
15.10.1993 ZA 937683
13.04.1994 ZA 942533
(54) • Poröses performiges Ammoniumnitrat
• Porous prilled ammonium nitrate
• Perles poreux de nitrate d'ammonium
- (73) SASOL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg 2196, Gauteng, ZA
(72) Bals, Edwin, Sasolburg 9570, ZA
Breedt, Jacobus, Sasolburg 9570, ZA
Spiteri, William Luciano, La Montagne, Pretoria 0001, ZA
Goosen, Adriaan Johannes, Randburg 2194, ZA
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B08B 3/12 (11) **0 583 653 B2**
B08B 7/00 **D06F 43/02**
D06F 43/08

- (25) En (26) En
(21) 93111936.6 (22) 26.07.1993
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 23.02.1994
(30) 10.08.1992 US 927443
(54) • Reinigung mittels Kavitation in Flüssiggas
• Cleaning by cavitation in liquefied gas
• Nettoyage par cavitation dans un gaz liquéfié
- (73) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) Chao, Sidney C., Manhattan Beach, California 90266, US
Purer, Edna M., Los Angeles, California 90046, US
Stanford, Thomas B., San Pedro, California 90731, US

- Townsend, Carl W., Los Angeles, California 90066, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B08B 7/00 → (51) B08B 3/12

- (51) **B21C 47/14** (11) **0 679 453 B2**
(25) En (26) En
(21) 95302263.9 (22) 05.04.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU PT SE
(43) 02.11.1995
(30) 26.04.1994 US 233315
(54) • Hochgeschwindigkeitsdrahtlegekopf
• High speed laying head
• Dispositif de formation de spires de fil à grande vitesse
- (73) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) Shore, Terence M., Princeton, Massachusetts 01541, US
Woodrow, Harold E., Northboro, Massachusetts 01532, US
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Specht, Dantz, Patentanwälte Jöllenbeckerstrasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B32B 27/18 → (51) B32B 27/32

- (51) **B32B 27/32** (11) **0 247 898 B2**
B32B 27/18
- (25) En (26) En
(21) 87304792.2 (22) 29.05.1987
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 02.12.1987
(30) 30.05.1986 GB 8613161
(54) • Versiegelbare Filme
• Sealable films
• Films scellable
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ 07036-0710, US
(72) Bossaert, Bernard Louis Luc, B-1080-Brussels, BE
Ohlsson, Stefan Bertil, B-1000 Brussels, BE
Willems, William Frans Maria Josef, B-2850 Keerbergen, BE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C01C 1/18 → (51) B01J 2/04

- (51) **C10M 175/00** (11) **0 690 903 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 94910446.7 (22) 21.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.1996
(86) FR 1994/000308 21.03.1994
(87) WO 1994/021761 1994/22 29.09.1994
(30) 22.03.1993 FR 9303275
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON SCHMIERÖLEN
• PROCESS AND PLANT FOR THE REGENERATION OF LUBRICATING OILS
• PROCEDE ET INSTALLATION DE REGENERATION D'HUILES LUBRIFIANTES
- (73) SOCIETE TUNISIENNE DE LUBRIFIANTS-SOTULUB, 9, rue de la Nouvelle-Delhi, Tunis, TN
(72) MERCHAOU, Med, Hedi, Marsa 2070, TN
KHALEF, Naceur, Bizerte 7000, TN
JAAFAR, Abdelhafidh, Metline 7034, TN
OUAZZANE, Achour, Ariana Supérieure 2080, TN
BOUFAHJA, Med, Ali, Ras Jabel 7070, TN
MEZIOU, Salah, c/o Senda Sahraoui, F-92700 Colombes, FR

(74) Michelet, Alain, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **D04H 1/56** (11) **O 564 784 B2**
D04H 13/00 D04H 1/74

(60) 95104733.1 / 0 666 477

(25) En (26) En

(21) 93102167.9 (22) 11.02.1993

(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 13.10.1993

(30) 07.04.1992 US 864808

(54) • *Anisotropischer Vliesstoff*
• *Anisotropic nonwoven fibrous web*
• *Tissu non-tissé fibreux anisotropique*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) Fitts, James Russell, Jr., Gainesville, Georgia 30506, US
Musselwhite, William Douglas, Canton, Georgia 30114, US

Varona, Eugenio Go, Marietta, Georgia 30062, US
Wright, Robert David, Atlanta, Georgia 30341, US

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

D04H 1/74 → (51) D04H 1/56

D04H 13/00 → (51) D04H 1/56

D06F 43/02 → (51) B08B 3/12

D06F 43/08 → (51) B08B 3/12

(51) **F16J 15/12** (11) **O 464 888 B2**
(25) En (26) En

(21) 91201511.2 (22) 17.06.1991

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 08.01.1992

(30) 02.07.1990 US 546930

(54) • *Abdichtung mit weichen und harten Dichtungsschichten*
• *A gasket with soft and hard seal coatings*
• *Joint avec revêtements d'étanchéité dur et souple*

(73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Udagawa, Tsunekazu, Ichikawa-shi, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 33/68 → (51) G01N 33/76

(51) **G01N 33/76** (11) **O 409 956 B2**
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 90903086.8 (22) 16.01.1990

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(43) 30.01.1991

(86) US 1990/000291 16.01.1990

(87) WO 1990/008325 1990/17 26.07.1990

(30) 17.01.1989 US 297481

17.02.1989 US 311808

08.05.1989 US 349373

02.06.1989 US 360603

12.10.1989 US 420775

(54) • *DOWNSYNDROM-SCREENING-METHODE*
• *DOWN SYNDROME SCREENING METHOD*
• *PROCEDE DE DEPISTAGE DU SYNDROME DE DOWN*

(73) MACRI, James N., 170 Sydney Street, Oyster Bay, NY 11771, US

(72) MACRI, James N., Oyster Bay, NY 11771, US

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) 0 517 408	(51) H01L 21/82	(11) 0 767 176	(51) C07H 11/04	(11) 0 828 217	(51) G06F 12/08
(11) 0 521 870	(51) C07D 233/56	(87) WO 1995/033758		(11) 0 828 593	(51) B27C 1/00
(87) WO 1991/014678		(11) 0 768 720	(51) H01L 31/0352	(87) WO 1996/038273	
(11) 0 575 761	(51) H04M 1/02	(11) 0 771 069	(51) H03G 3/30	(11) 0 829 155	(51) H04L 27/30
(11) 0 635 030	(51) C07K 14/415	(11) 0 772 190	(51) G11B 15/12	(87) WO 1996/037066	
(87) WO 1993/021232		(11) 0 774 315	(51) B22F 1/02	(11) 0 829 970	(51) H04B 1/40
(11) 0 640 431	(51) B23K 26/12	(11) 0 776 412	(51) F01K 25/00	(11) 0 830 843	(51) A61B 17/04
(11) 0 643 775	(51) C12Q 1/02	(87) WO 1995/006190		(11) 0 830 920	(51) B25C 1/14
(87) WO 1993/024650		(11) 0 777 050	(51) F04B 39/02	(11) 0 831 635	(51) H04N 1/00
(11) 0 644 475	(51) G06F 1/32	(11) 0 778 301	(51) C08G 18/48	(11) 0 832 989	(51) C23C 2/00
(11) 0 657 832	(51) G06F 17/50	(11) 0 778 857	(51) C08G 73/10	(11) 0 837 311	(51) G01N 1/00
(11) 0 665 659	(51) H04B 7/26	(87) WO 1996/007691		(87) WO 1997/042480	
(11) 0 667 598	(51) G07C 5/08	(11) 0 783 042	(51) C23C 22/74	(11) 0 838 909	(51) H04B 1/38
(11) 0 672 378	(51) A47L 13/42	(11) 0 785 436	(51) G01P 3/44	(11) 0 839 387	(51) H01L 21/70
(11) 0 673 129	(51) H04B 17/00	(11) 0 792 090	(51) H05F 3/06	(87) WO 1997/004482	
(11) 0 679 955	(51) G03G 5/082	(11) 0 794 463	(51) G03F 7/30	(11) 0 840 988	(51) H04Q 7/38
(11) 0 696 860	(51) H04B 10/207	(11) 0 794 696	(51) H05H 1/34	(87) WO 1997/046041	
(11) 0 702 239	(51) G01R 31/3173	(11) 0 794 735	(51) A61B 18/14	(11) 0 843 269	(51) G06F 17/30
(11) 0 702 414	(51) H01L 33/00	(87) WO 1996/016605		(11) 0 843 350	(51) H01L 21/331
(11) 0 705 833	(51) C07D 487/04	(11) 0 795 629	(51) C23G 3/02	(11) 0 844 171	(51) B64C 13/12
(87) WO 1995/029179		(11) 0 795 759	(51) G01S 3/784	(11) 0 846 445	(51) A61B 19/02
(11) 0 719 947	(51) F15B 11/05	(11) 0 796 707	(51) B27B 25/00	(11) 0 846 918	(51) F23G 5/20
(11) 0 720 183	(51) H01C 3/18	(11) 0 797 257	(51) H01L 29/744	(11) 0 847 221	(51) H04Q 11/04
(11) 0 721 046	(51) E06B 3/46	(11) 0 799 979	(51) F04D 17/16	(11) 0 850 030	(51) A61F 2/06
(11) 0 726 548	(51) G08B 13/16	(87) WO 1997/014874		(87) WO 1997/007751	
(11) 0 729 288	(51) H04R 3/00	(11) 0 801 265	(51) F23D 14/02	(11) 0 850 189	(51) B66B 13/12
(11) 0 731 775	(51) C02F 1/00	(11) 0 801 807	(51) H01J 9/395	(87) WO 1997/010169	
(87) WO 1995/013987		(87) WO 1997/000532		(11) 0 851 075	(51) E04G 11/48
(11) 0 733 250	(51) G08B 13/26	(11) 0 802 399	(51) G01D 5/347	(11) 0 851 428	(51) G11C 11/406
(87) WO 1995/016251		(11) 0 803 875	(51) G11C 7/00	(11) 0 851 694	(51) H04Q 7/00
(11) 0 736 797	(51) G03C 1/005	(11) 0 806 689	(51) G02B 26/02	(11) 0 854 963	(51) E05B 73/00
(11) 0 738 066	(51) H04M 19/02	(11) 0 807 362	(51) H04Q 7/34	(87) WO 1997/013945	
(11) 0 740 944	(51) A61N 1/39	(87) WO 1996/024230		(11) 0 855 678	(51) G06T 1/00
(11) 0 742 348	(51) F01L 1/14	(11) 0 808 994	(51) F01K 23/10	(11) 0 856 146	(51) G01F 1/704
(87) WO 1996/015359		(11) 0 809 377	(51) H04L 7/04	(87) WO 1997/015000	
(11) 0 746 135	(51) H04M 15/00	(11) 0 809 476	(51) A61F 2/06	(11) 0 857 007	(51) H05B 33/14
(11) 0 746 979	(51) A01N 43/36	(87) WO 1996/025125		(87) WO 1998/008360	
(11) 0 748 278	(51) B32B 3/16	(11) 0 810 541	(51) G06K 13/08	(11) 0 857 488	(51) A61K 47/00
(87) WO 1995/023691		(11) 0 810 764	(51) H04M 3/50	(11) 0 861 884	(51) C11D 1/72
(11) 0 755 282	(51) A61M 31/00	(11) 0 810 797	(51) H04N 9/65	(11) 0 863 524	(51) H01H 21/58
(87) WO 1995/028198		(11) 0 812 012	(51) H01L 21/321	(11) 0 863 856	(51) C05F 9/02
(11) 0 757 685	(51) C07D 401/06	(11) 0 815 224	(51) C12N 15/12	(87) WO 1997/019901	
(87) WO 1995/029909		(87) WO 1996/028548		(11) 0 863 930	(51) C08G 18/79
(11) 0 760 598	(51) A01N 1/02	(11) 0 817 373	(51) H03G 1/00	(11) 0 864 180	(51) H01L 33/00
(87) WO 1995/032623		(11) 0 818 595	(51) E05B 49/00	(87) WO 1997/020353	
(11) 0 761 253	(51) A61M 29/02	(11) 0 822 579	(51) H01L 21/00	(11) 0 864 821	(51) F24F 13/14
(11) 0 762 289	(51) G06F 1/00	(11) 0 823 186	(51) H04Q 11/04	(11) 0 866 866	(51) C12N 15/52
		(87) WO 1996/034507		(87) WO 1997/018313	
		(11) 0 824 796	(51) H04B 1/707	(11) 0 867 783	(51) G03G 15/08
		(87) WO 1996/036132		(11) 0 867 800	(51) G06F 3/12
		(11) 0 825 562	(51) G07B 17/00	(11) 0 868 592	(51) E21B 19/02
		(87) WO 1997/035281		(87) WO 1997/023705	
		(11) 0 827 615	(51) G06T 3/40	(11) 0 869 342	(51) G01K 7/01
		(87) WO 1997/035281			

(11) 0 870 588 (87) WO 1998/004395	(51) B29C 45/02	(11) 0 913 552	(51) E21B 7/04	(11) 0 940 481	(51) C23C 14/35
(11) 0 872 891	(51) H01L 27/02	(11) 0 913 771	(51) G06F 9/46	(11) 0 941 074 (87) WO 1998/019668	(51) A61K 9/50
(11) 0 876 832	(51) A63B 21/06	(11) 0 914 866	(51) B01J 29/14	(11) 0 941 187 (87) WO 1998/024669	(51) B60T 8/36
(11) 0 878 357	(51) B60R 21/04	(11) 0 915 229	(51) E06B 9/90	(11) 0 941 329 (87) WO 1998/023748	(51) C12N 15/19
(11) 0 879 619	(51) A61N 1/365	(11) 0 916 229 (87) WO 1998/005180	(51) H04Q 7/36	(11) 0 943 417 (87) WO 1999/019133	(51) B29C 63/34
(11) 0 879 657	(51) B21D 26/02	(11) 0 916 245	(51) A01B 79/00	(11) 0 943 994	(51) G06F 11/00
(11) 0 879 663	(51) B23C 5/22	(11) 0 917 017	(51) G03G 21/18	(11) 0 945 283	(51) B43M 3/04
(11) 0 880 988 (87) WO 1998/013123	(51) B01D 39/16	(11) 0 918 273	(51) G05G 1/14	(11) 0 945 397	(51) B66F 9/065
(11) 0 881 871	(51) H05K 7/20	(11) 0 918 318 (87) WO 1998/045836	(51) G11B 5/00	(11) 0 945 555	(51) E02D 31/00
(11) 0 882 357 (87) WO 1997/025816	(51) H04N 5/76	(11) 0 919 739	(51) F16C 33/46	(11) 0 945 622	(51) F04D 13/02
(11) 0 885 455 (87) WO 1997/033299	(51) H01J 37/32	(11) 0 920 287 (87) WO 1998/056314	(51) A61F 2/14	(11) 0 945 632	(51) F16C 7/02
(11) 0 885 678	(51) B23C 5/22	(11) 0 921 495	(51) G06T 3/40	(11) 0 946 108 (87) WO 1998/027829	(51) A23K 1/00
(11) 0 885 680	(51) B23G 3/00	(11) 0 921 513	(51) G09F 3/03	(11) 0 946 427 (87) WO 1998/017592	(51) C02F 1/72
(11) 0 886 558 (87) WO 1997/033719	(51) B24D 18/00	(11) 0 921 704	(51) H04Q 11/04	(11) 0 947 298	(51) B27H 1/00
(11) 0 886 937 (87) WO 1997/035409	(51) H04L 12/56	(11) 0 925 789	(51) A61K 31/7052	(11) 0 948 604 (87) WO 1998/026054	(51) C12N 9/12
(11) 0 887 828	(51) H01H 50/60	(11) 0 926 106	(51) C04B 35/44	(11) 0 951 223 (87) WO 1998/015203	(51) A45B 25/14
(11) 0 888 696 (87) WO 1997/035446	(51) H04Q 3/545	(11) 0 926 827	(51) H03K 19/003	(11) 0 952 137	(51) C07C 39/08
(11) 0 889 882 (87) WO 1997/024337	(51) C07D 249/12	(11) 0 927 370 (87) WO 1998/011458	(51) G02B 3/14	(11) 0 952 361	(51) F16C 13/00
(11) 0 890 622 (87) WO 1998/032808	(51) C09D 175/04	(11) 0 927 634 (87) WO 1998/047711	(51) B41J 2/045	(11) 0 953 379	(51) B01L 9/06
(11) 0 890 934	(51) G08G 1/087	(11) 0 927 704	(51) C03B 33/033	(11) 0 953 616	(51) C09D 11/00
(11) 0 892 508	(51) H04B 7/26	(11) 0 928 304 (87) WO 1998/013407	(51) C08G 59/32	(11) 0 953 770	(51) F04C 15/00
(11) 0 892 896 (87) WO 1997/038236	(51) F16D 69/02	(11) 0 929 372 (87) WO 1998/013161	(51) B23B 29/03	(11) 0 954 407 (87) WO 1999/026763	(51) B24B 1/00
(11) 0 894 414 (87) WO 1997/044978	(51) H04Q 7/36	(11) 0 930 323	(51) C08G 18/10	(11) 0 954 652 (87) WO 1997/018360	(51) E04B 1/64
(11) 0 896 443	(51) H04B 7/26	(11) 0 930 353	(51) C10L 5/46	(11) 0 954 903 (87) WO 1998/033273	(51) H03G 3/30
(11) 0 899 574 (87) WO 1998/037425	(51) G01P 15/08	(11) 0 931 226 (87) WO 1999/009334	(51) F16D 69/02	(11) 0 955 114	(51) B22F 3/03
(11) 0 899 621	(51) G03G 15/02	(11) 0 932 402 (87) WO 1998/016227	(51) A61K 31/415	(11) 0 955 346 (87) WO 1999/023186	(51) C09J 7/02
(11) 0 901 100	(51) G06K 19/06	(11) 0 933 778	(51) G11C 7/00	(11) 0 955 399	(51) D02H 3/00
(11) 0 903 025 (87) WO 1997/047104	(51) H04L 1/18	(11) 0 934 672 (87) WO 1998/018274	(51) H04Q 7/38	(11) 0 955 471	(51) F15B 11/028
(11) 0 903 180	(51) B01L 3/02	(11) 0 934 898	(51) B65H 67/06	(11) 0 956 024 (87) WO 1998/004269	(51) A61K 31/57
(11) 0 904 876	(51) B23B 31/117	(11) 0 934 992	(51) C09K 11/06	(11) 0 956 067 (87) WO 1997/045154	(51) A61M 16/00
(11) 0 905 157	(51) C08G 18/10	(11) 0 935 814 (87) WO 1998/057355	(51) H01J 61/48	(11) 0 957 107 (87) WO 1997/043296	(51) C07H 15/04
(11) 0 905 498	(51) G01M 3/28	(11) 0 936 087	(51) B60C 9/18	(11) 0 957 311	(51) F23C 7/00
(11) 0 905 665	(51) G09F 3/02	(11) 0 936 351	(51) F02D 41/14	(11) 0 958 150 (87) WO 1998/035841	(51) B60B 33/04
(11) 0 905 758	(51) H01L 21/321	(11) 0 937 009 (87) WO 1999/012838	(51) B66C 23/90	(11) 0 958 282 (87) WO 1998/034919	(51) C07D 213/73
(11) 0 906 836	(51) B60C 11/00	(11) 0 937 040 (87) WO 1998/019998	(51) C07D 207/00	(11) 0 959 204	(51) E05B 7/00
(11) 0 907 173	(51) G11B 17/30	(11) 0 937 456	(51) A61K 9/127	(11) 0 959 904 (87) WO 1998/022140	(51) A61K 47/48
(11) 0 908 506	(51) C10G 11/18	(11) 0 937 456	(51) A61K 9/127	(11) 0 960 653	(51) B02C 18/14
(11) 0 910 353 (87) WO 1998/037870	(51) A61K 9/70	(11) 0 938 733 (87) WO 1998/021727	(51) G12B 9/10		
(11) 0 911 769	(51) G07D 13/00	(11) 0 939 268	(51) F16L 47/00		
(11) 0 911 981	(51) H03M 7/40	(11) 0 940 135	(51) A61H 33/00		
		(11) 0 940 458	(51) C09D 183/06		

(11) 0 961 178	(51) G03G 15/20	(11) 0 986 184	(51) H04B 1/08	(11) 1 009 694	(51) B65G 47/46
(11) 0 961 574	(51) A61B 5/0408	(11) 0 986 415	(51) A61M 27/00	(87) WO 1998/037001	
(87) WO 1998/026712		(87) WO 1998/050100		(11) 1 009 783	(51) C10G 9/20
(11) 0 962 047	(51) H03D 9/04	(11) 0 987 069	(51) B21C 51/00	(87) WO 1998/047981	
(87) WO 1999/033166		(11) 0 987 295	(51) C08K 5/37	(11) 1 010 902	(51) F16C 9/04
(11) 0 963 076	(51) H04L 12/24	(11) 0 988 624	(51) G08G 1/04	(11) 1 011 233	(51) H04L 27/227
(11) 0 963 815	(51) B25F 5/02	(87) WO 1999/053461		(11) 1 011 249	(51) H04M 1/725
(11) 0 963 925	(51) B65G 13/10	(11) 0 988 703	(51) H03L 7/24	(11) 1 012 203	(51) C08G 65/10
(11) 0 964 126	(51) E05F 15/16	(87) WO 1999/044287		(87) WO 1999/010407	
(11) 0 966 207	(51) A23K 1/16	(11) 0 989 293	(51) F02D 11/10	(11) 1 013 170	(51) A01N 43/56
(87) WO 1999/007237		(11) 0 989 830	(51) A61F 2/01	(11) 1 013 676	(51) C08F 10/00
(11) 0 967 019	(51) B05B 15/04	(87) WO 1998/058599		(11) 1 013 677	(51) C08F 10/00
(11) 0 967 360	(51) E06B 9/82	(11) 0 990 608	(51) B65H 1/02	(11) 1 014 180	(51) G03C 1/795
(11) 0 968 369	(51) F04B 35/04	(11) 0 990 774	(51) F01L 1/26	(11) 1 014 698	(51) H04N 1/60
(87) WO 1998/041759		(11) 0 992 273	(51) B01D 45/14	(11) 1 015 289	(51) B60S 1/52
(11) 0 968 862	(51) B60J 1/16	(11) 0 993 308	(51) A61L 31/00	(87) WO 1999/016649	
(11) 0 969 045	(51) C08L 27/12	(87) WO 1998/058680		(11) 1 016 497	(51) B23Q 3/157
(87) WO 1999/036473		(11) 0 993 792	(51) A47B 47/00	(11) 1 016 891	(51) G02F 1/01
(11) 0 969 888	(51) A61M 5/158	(11) 0 993 905	(51) B24B 1/00	(11) 1 016 938	(51) G03G 15/00
(87) WO 1998/034658		(11) 0 994 166	(51) C09D 17/00	(11) 1 017 249	(51) H04R 1/40
(11) 0 970 247	(51) C12Q 1/68	(11) 0 994 168	(51) C09J 7/02	(11) 1 017 622	(51) C01B 31/04
(87) WO 1998/044149		(11) 0 994 240	(51) F01L 1/24	(87) WO 1998/042621	
(11) 0 971 407	(51) H01L 23/36	(11) 0 995 951	(51) F24C 14/02	(11) 1 018 888	(51) A22C 17/04
(87) WO 1999/019908		(11) 0 996 114	(51) G11B 5/584	(87) WO 1999/059417	
(11) 0 974 656	(51) C12N 15/31	(11) 0 996 225	(51) H03F 1/32	(11) 1 020 550	(51) D03D 47/34
(87) WO 1998/020134		(11) 0 997 538	(51) C14B 17/06	(11) 1 020 554	(51) D04B 37/00
(11) 0 975 604	(51) C07D 237/04	(11) 0 998 969	(51) B01D 53/04	(11) 1 021 334	(51) B64F 1/305
(87) WO 1998/041511		(11) 0 999 843	(51) A61K 31/59	(87) WO 2000/009395	
(11) 0 977 868	(51) C12N 15/54	(87) WO 1999/006051		(11) 1 021 887	(51) H04L 9/22
(87) WO 1999/040203		(11) 1 000 709	(51) B25B 23/00	(87) WO 1999/020019	
(11) 0 978 176	(51) H04L 7/033	(11) 1 002 526	(51) A61K 7/48	(11) 1 022 137	(51) B41F 31/08
(87) WO 1998/049801		(11) 1 003 592	(51) A63B 9/00	(11) 1 022 855	(51) H03K 4/69
(11) 0 979 354	(51) F04D 5/00	(87) WO 1997/028847		(11) 1 024 410	(51) G03G 9/087
(87) WO 1999/034117		(11) 1 004 247	(51) A24B 7/00	(11) 1 025 196	(51) C11D 11/00
(11) 0 980 216	(51) A41H 37/10	(11) 1 004 277	(51) A61B 18/14	(87) WO 1998/038279	
(87) WO 1998/051174		(11) 1 004 354	(51) B01F 17/00	(11) 1 025 376	(51) F16J 15/34
(11) 0 980 338	(51) C01B 25/32	(11) 1 004 624	(51) C08K 5/37	(87) WO 1999/020924	
(87) WO 1998/031630		(11) 1 005 862	(51) A61K 31/35	(11) 1 025 410	(51) F41A 15/12
(11) 0 981 464	(51) B60R 5/04	(87) WO 1999/053916		(87) WO 2000/012951	
(87) WO 1999/046145		(11) 1 005 941	(51) B23K 9/04	(11) 1 025 839	(51) A61K 7/50
(11) 0 981 752	(51) G01P 13/04	(11) 1 005 941	(51) B23K 9/04	(11) 1 025 842	(51) A61K 9/48
(87) WO 1998/052050		(11) 1 006 072	(51) B66B 23/12	(87) WO 1999/022719	
(11) 0 981 982	(51) A47C 7/26	(11) 1 006 288	(51) F16C 33/46	(11) 1 025 969	(51) B28C 9/02
(11) 0 982 053	(51) A63C 17/00	(11) 1 006 542	(51) H01H 13/56	(11) 1 026 161	(51) C07D 263/04
(11) 0 982 123	(51) B41C 1/10	(11) 1 006 807	(51) A23K 1/00	(11) 1 026 386	(51) G05B 19/042
(11) 0 983 750	(51) A61B 17/15	(87) WO 1999/012430		(11) 1 026 411	(51) F16B 9/02
(11) 0 984 102	(51) D21H 17/21	(11) 1 007 009	(51) A61K 9/28	(11) 1 026 418	(51) F16D 23/06
(11) 0 984 731	(51) A61B 17/70	(87) WO 1999/011245		(11) 1 027 823	(51) A01J 5/017
(87) WO 1998/052483		(11) 1 007 616	(51) C11D 3/22	(11) 1 029 186	(51) F16K 1/20
(11) 0 984 834	(51) B05D 1/00	(87) WO 1998/055575		(87) WO 1999/025999	
(87) WO 1998/053919		(11) 1 008 645	(51) C11D 3/395	(11) 1 029 424	(51) H04Q 7/38
(11) 0 984 849	(51) B26B 19/14	(11) 1 008 941	(51) G06F 13/12	(87) WO 1999/025145	
(87) WO 1999/050034		(11) 1 009 035	(51) H01L 29/78	(11) 1 029 582	(51) B01D 53/94
(11) 0 985 486	(51) B23K 35/26	(87) WO 1999/012214		(11) 1 030 074	(51) F16D 41/08
(87) WO 1999/048639					
(11) 0 985 714	(51) C09C 3/04				

(11) 1 031 611	(51) C08L 83/04	(11) 1 054 162	(51) F15B 11/00	(11) 1 072 710	(51) D04B 15/96
(11) 1 032 079	(51) H01R 13/03	(87) WO 2000/032942		(11) 1 072 714	(51) D06F 39/02
(11) 1 032 463	(51) A63H 33/08	(11) 1 055 033	(51) E02F 3/92	(11) 1 074 011	(51) G09F 3/03
(87) WO 1999/030790		(87) WO 1999/041463		(87) WO 1999/057702	
(11) 1 033 391	(51) C09B 57/08	(11) 1 055 298	(51) H04B 10/12	(11) 1 075 163	(51) H04Q 11/04
(11) 1 033 479	(51) F01N 3/20	(87) WO 1999/041857		(11) 1 075 937	(51) B32B 25/14
(11) 1 033 541	(51) F25B 1/00	(11) 1 055 466	(51) B21D 39/03	(11) 1 076 499	(51) A47C 27/14
(87) WO 1999/026028		(11) 1 055 662	(51) C07C 57/055	(87) WO 1999/056591	
(11) 1 034 967	(51) B60K 41/00	(11) 1 055 755	(51) D04B 15/36	(11) 1 076 775	(51) F04B 39/00
(11) 1 035 045	(51) B65G 1/137	(11) 1 055 899	(51) F41A 21/36	(87) WO 1999/057437	
(11) 1 035 180	(51) C09D 11/00	(11) 1 056 436	(51) A61K 7/16	(11) 1 076 939	(51) H04B 3/54
(11) 1 039 079	(51) E05B 65/32	(87) WO 1999/043290		(87) WO 1999/059261	
(11) 1 040 121	(51) C07K 7/64	(11) 1 056 929	(51) F01C 1/344	(11) 1 077 694	(51) A61K 31/22
(87) WO 1999/032512		(87) WO 1999/043926		(87) WO 1999/059576	
(11) 1 040 608	(51) H04H 1/00	(11) 1 057 495	(51) A61M 39/10	(11) 1 078 920	(51) C07D 213/12
(87) WO 1999/026366		(11) 1 057 522	(51) B01F 13/10	(87) WO 2000/055135	
(11) 1 040 934	(51) B41M 5/00	(11) 1 058 575	(51) B01D 1/28	(11) 1 078 964	(51) C09D 167/06
(11) 1 043 197	(51) B60R 21/20	(87) WO 1999/029387		(11) 1 079 149	(51) F16H 61/00
(11) 1 043 461	(51) E05B 45/08	(11) 1 058 822	(51) G01L 9/00	(11) 1 080 661	(51) A45F 3/04
(11) 1 043 552	(51) F25B 39/04	(87) WO 1999/044026		(11) 1 080 831	(51) B23Q 3/155
(11) 1 044 336	(51) F16C 33/10	(11) 1 059 901	(51) A61F 5/00	(11) 1 082 285	(51) C07C 45/50
(87) WO 2000/015970		(87) WO 1999/044550		(87) WO 1999/062855	
(11) 1 044 632	(51) A47B 57/40	(11) 1 059 904	(51) A61F 7/00	(11) 1 082 644	(51) G05B 19/00
(11) 1 045 007	(51) C08L 101/00	(87) WO 1999/044551		(87) WO 1999/061961	
(11) 1 045 096	(51) E05C 9/18	(11) 1 060 074	(51) B32B 17/10	(11) 1 082 926	(51) A47C 23/00
(11) 1 046 414	(51) A63C 9/00	(87) WO 1999/044820		(11) 1 082 997	(51) B01J 23/94
(11) 1 046 463	(51) B24B 7/22	(11) 1 062 248	(51) C08F 2/38	(87) WO 1999/058241	
(11) 1 046 605	(51) B66B 3/00	(87) WO 1999/046301		(11) 1 083 815	(51) A47K 10/36
(11) 1 046 674	(51) C08L 67/02	(11) 1 062 308	(51) C10M 159/00	(87) WO 1999/060907	
(11) 1 047 692	(51) C07D 401/12	(87) WO 1999/047629		(11) 1 084 964	(51) B65G 19/02
(87) WO 1999/036422		(11) 1 063 159	(51) B62K 9/02	(11) 1 085 121	(51) D21F 1/32
(11) 1 048 592	(51) B65F 1/12	(11) 1 063 925	(51) A61B 17/22	(11) 1 085 145	(51) E04F 19/06
(11) 1 048 682	(51) C08G 59/00	(87) WO 1999/047054		(11) 1 085 980	(51) B32B 27/32
(11) 1 048 705	(51) C09D 11/00	(11) 1 064 336	(51) C09D 167/00	(87) WO 2000/048834	
(11) 1 049 061	(51) G08B 17/113	(87) WO 1999/045079		(11) 1 087 193	(51) F25D 3/10
(11) 1 049 610	(51) B60S 1/40	(11) 1 064 460	(51) F02M 25/07	(11) 1 087 685	(51) A47J 37/12
(87) WO 2000/012360		(87) WO 1999/043944		(87) WO 1999/065374	
(11) 1 050 253	(51) A47F 5/00	(11) 1 066 066	(51) A61M 1/10	(11) 1 090 234	(51) F16D 3/50
(11) 1 050 703	(51) F16K 31/40	(87) WO 1999/049911		(87) WO 1999/056030	
(11) 1 051 143	(51) A61K 7/00	(11) 1 066 164	(51) B42B 5/00	(11) 1 090 612	(51) A61F 5/01
(87) WO 1999/059527		(87) WO 1999/038707		(11) 1 090 876	(51) B66F 5/04
(11) 1 052 072	(51) B25J 9/16	(11) 1 066 699	(51) H04L 9/08	(11) 1 092 387	(51) A61B 5/05
(11) 1 052 076	(51) B29C 45/14	(87) WO 1999/049612		(11) 1 092 797	(51) D04B 1/22
(11) 1 052 295	(51) C21D 9/00	(11) 1 067 941	(51) A61K 31/70	(11) 1 093 956	(51) B60K 41/20
(11) 1 052 327	(51) D21F 1/66	(87) WO 1999/048503		(11) 1 095 579	(51) A43B 5/04
(11) 1 052 359	(51) E05D 11/06	(11) 1 068 305	(51) C12N 15/00	(11) 1 095 845	(51) B62D 25/16
(11) 1 052 394	(51) F02F 1/40	(87) WO 1999/053044		(11) 1 095 896	(51) B66B 23/14
(11) 1 052 620	(51) G10L 19/12	(11) 1 068 825	(51) A47J 39/02	(11) 1 095 940	(51) C07D 519/00
(87) WO 1999/034354		(11) 1 068 935	(51) B25G 1/10	(11) 1 098 035	(51) D21F 9/00
(11) 1 053 210	(51) C01F 7/00	(87) WO 2000/040374		(11) 1 099 046	(51) F01N 3/08
(87) WO 1999/041196		(11) 1 069 193	(51) C21D 9/56	(87) WO 2000/071865	
(11) 1 053 564	(51) H01J 61/36	(87) WO 1999/050464		(11) 1 099 552	(51) B41F 25/00
(87) WO 2000/034980		(11) 1 071 673	(51) C07D 251/62	(11) 1 099 660	(51) B67B 7/02
		(87) WO 1999/054316			
		(11) 1 072 051	(51) H01J 7/18		
		(87) WO 2000/048217			
		(11) 1 072 448	(51) B60C 27/10		

(11) 1 100 786 (87) WO 2000/061564	(51) C07D 239/54	(11) 1 123 489 (87) WO 2000/025098	(51) G01F 23/26	(11) 1 139 987 (87) WO 2000/038624	(51) A61K 7/13
(11) 1 101 184 (87) WO 2000/008772	(51) H04M 1/00	(11) 1 123 494 (87) WO 2000/017619	(51) G01M 3/02	(11) 1 140 251 (87) WO 2000/037127	(51) A61M 1/16
(11) 1 104 871 (11) 1 106 430	(51) F23R 3/00 (51) B60N 3/14	(11) 1 124 561 (87) WO 2000/025795	(51) A61K 31/70	(11) 1 140 310 (87) WO 2000/041792	(51) A63H 33/10
(11) 1 106 572 (11) 1 107 486	(51) C01B 17/04 (51) H04B 10/17	(11) 1 124 863 (87) WO 2000/008069	(51) C08F 8/04	(11) 1 140 635 (87) WO 2000/041934	(51) B65C 7/00
(11) 1 107 829 (87) WO 2000/012222	(51) B05B 1/26	(11) 1 125 509 (11) 1 126 101 (87) WO 2001/016445	(51) A24C 5/18 (51) E04H 9/02	(11) 1 143 333 (11) 1 143 671	(51) G06F 9/34 (51) H04L 12/56
(11) 1 107 857 (87) WO 2000/012288	(51) B29C 49/24	(11) 1 127 146 (87) WO 2000/026388	(51) C12N 15/82	(11) 1 143 999 (87) WO 2000/043036	(51) A61K 38/55
(11) 1 108 154 (87) WO 2000/014424	(51) F16D 65/12	(11) 1 127 570 (11) 1 127 666	(51) A61K 9/51 (51) B27L 5/02	(11) 1 144 369 (87) WO 2000/044710	(51) C07C 311/00
(11) 1 108 629 (11) 1 108 774	(51) B60R 25/00 (51) C10B 53/00	(11) 1 127 973 (11) 1 128 759 (87) WO 2000/022973	(51) D05B 85/00 (51) A47L 15/42	(11) 1 144 503 (87) WO 2000/037555	(51) C08L 15/00
(11) 1 110 051 (87) WO 2001/002788	(51) F41A 17/74	(11) 1 129 942 (11) 1 130 540	(51) B64D 27/26 (51) G06K 15/10	(11) 1 145 269 (87) WO 1999/050878	(51) H01J 27/04
(11) 1 110 684 (11) 1 110 822	(51) B26D 9/00 (51) B60R 16/00	(11) 1 131 316 (87) WO 2000/028975	(51) C07D 401/12	(11) 1 145 514 (87) WO 1999/062200	(51) H04L 25/06
(11) 1 111 162 (87) WO 2000/012843	(51) E04H 9/02	(11) 1 131 397 (87) WO 2000/029535	(51) C11D 3/386	(11) 1 146 605 (11) 1 147 080 (87) WO 2000/044713	(51) H01R 13/703 (51) C07C 317/44
(11) 1 111 163 (87) WO 2000/014362	(51) E04H 9/02	(11) 1 131 549 (87) WO 2000/028201	(51) F02D 41/02	(11) 1 147 628 (87) WO 2000/044114	(51) H04B 17/00
(11) 1 112 583 (87) WO 2000/017901	(51) H01H 36/00	(11) 1 131 980 (87) WO 2000/030400	(51) H04Q 11/04	(11) 1 147 949 (11) 1 148 464	(51) B60R 21/20 (51) G09F 9/33
(11) 1 113 150 (11) 1 113 303 (87) WO 2000/014586	(51) F01L 1/26 (51) G02B 26/08	(11) 1 132 089 (11) 1 132 555	(51) A61K 35/78 (51) E05B 59/00	(11) 1 149 386 (87) WO 2000/039807	(51) G21C 3/18
(11) 1 113 525 (11) 1 113 987 (87) WO 2000/014013	(51) H01R 9/26 (51) C01B 33/12	(11) 1 132 655 (11) 1 133 003	(51) F16H 59/10 (51) H01R 4/02	(11) 1 150 177 (11) 1 152 139	(51) G03G 15/01 (51) F02B 77/02
(11) 1 114 137 (87) WO 2000/015750	(51) C11D 3/48	(11) 1 133 619 (87) WO 2000/031378	(51) F01D 5/30	(11) 1 152 205 (11) 1 152 694 (87) WO 2001/041648	(51) F28F 25/08 (51) A61B 8/06
(11) 1 114 523 (87) WO 2000/018026	(51) H04B 1/48	(11) 1 134 381 (11) 1 134 805	(51) F02B 75/26 (51) H01L 23/485	(11) 1 153 745 (11) 1 153 796	(51) B41F 21/00 (51) B60R 7/06
(11) 1 114 716 (11) 1 114 923	(51) B29C 70/60 (51) F02D 19/12	(11) 1 134 850 (11) 1 135 549 (87) WO 2000/032860	(51) H01R 13/518 (51) D04B 1/00	(11) 1 153 990 (11) 1 154 194	(51) C09D 7/12 (51) F16L 55/26
(11) 1 115 539 (87) WO 2000/012273	(51) B26B 21/38	(11) 1 135 550 (87) WO 2000/032862	(51) D04B 1/22	(11) 1 154 815 (87) WO 2000/050111	(51) A61M 11/00
(11) 1 116 752 (87) WO 2000/009611	(51) C08L 73/00	(11) 1 135 657 (87) WO 2001/025696	(51) F24H 1/00	(11) 1 154 962 (87) WO 2000/047530	(51) C03C 17/36
(11) 1 116 825 (11) 1 117 862 (87) WO 2000/019000	(51) D21G 9/00 (51) D06F 43/00	(11) 1 136 226 (11) 1 136 314	(51) B29C 45/77 (51) B60N 2/58	(11) 1 154 981 (87) WO 2000/048985	(51) C07C 69/92
(11) 1 118 595 (11) 1 121 275 (87) WO 2000/021796	(51) C03C 3/093 (51) B60R 21/00	(11) 1 136 404 (11) 1 136 704	(51) B65H 9/06 (51) F16B 12/24	(11) 1 155 889 (11) 1 156 137	(51) B60H 1/34 (51) C23C 22/73
(11) 1 121 522 (87) WO 2000/022292	(51) F02M 27/04	(11) 1 137 186 (11) 1 138 171 (87) WO 2000/035229	(51) H03L 7/00 (51) H04Q 7/38	(11) 1 158 481 (11) 1 158 904 (87) WO 2001/047421	(51) G09G 3/20 (51) A61B 8/06
(11) 1 122 206 (11) 1 122 483	(51) B66F 9/08 (51) F16L 29/00	(11) 1 138 642 (11) 1 139 499	(51) C03C 25/12 (51) H01R 12/22	(11) 1 159 219 (87) WO 2000/053521	(51) B66B 29/06
(11) 1 123 056 (87) WO 2000/022999	(51) A61B 17/70	(11) 1 139 860 (87) WO 2000/035340	(51) A61B 5/00	(11) 1 159 866 (11) 1 160 233	(51) A01D 34/86 (51) C07C 43/225
(11) 1 123 371 (87) WO 2000/020542	(51) C11D 1/72			(11) 1 160 286	(51) C08L 33/26

(11) 1 160 818 (87) WO 2001/048779	(51) H01H 71/12	(11) 1 184 949	(51) H01S 5/026	(11) 1 208 074 (87) WO 2001/017939	(51) C07C 51/56
(11) 1 161 036	(51) H04L 12/56	(11) 1 185 423 (87) WO 2000/069646	(51) B41M 5/00	(11) 1 208 322 (87) WO 2002/001106	(51) F16L 33/02
(11) 1 161 870	(51) A21C 15/00	(11) 1 185 753 (87) WO 2001/069019	(51) E05B 15/02	(11) 1 208 374 (87) WO 2001/066227	(51) G01N 33/18
(11) 1 162 016	(51) B22D 27/04	(11) 1 186 224	(51) A01D 46/26	(11) 1 209 052	(51) B60T 7/12
(11) 1 162 174	(51) C01G 23/00	(11) 1 186 355	(51) B08B 9/20	(11) 1 209 965 (87) WO 2001/017338	(51) A01J 7/04
(11) 1 163 044 (87) WO 2000/050160	(51) B01D 67/00	(11) 1 186 584	(51) C07C 5/27	(11) 1 210 510 (87) WO 2001/057387	(51) F02M 37/18
(11) 1 163 304 (87) WO 2000/052107	(51) C09D 163/00	(11) 1 187 579 (87) WO 2000/072782	(51) A61F 2/08	(11) 1 210 998	(51) B21D 47/01
(11) 1 163 736 (87) WO 2000/059129	(51) H04B 7/005	(11) 1 188 017 (87) WO 2001/081816	(51) F16L 59/02	(11) 1 211 095	(51) B41M 7/00
(11) 1 164 230	(51) E04B 2/88	(11) 1 188 805	(51) C09D 11/00	(11) 1 212 148 (87) WO 2001/019535	(51) B06B 1/16
(11) 1 164 833 (87) WO 2000/051417	(51) A01J 5/017	(11) 1 189 735 (87) WO 2000/067969	(51) B27G 5/00	(11) 1 213 254	(51) B66C 23/82
(11) 1 165 425 (87) WO 2000/020322	(51) B66F 9/18	(11) 1 189 997 (87) WO 2000/075243	(51) C09D 5/02	(11) 1 213 899	(51) H04M 1/73
(11) 1 166 399 (87) WO 2001/057967	(51) H01R 13/719	(11) 1 190 193 (87) WO 2000/073685	(51) F16K 5/06	(11) 1 214 028 (87) WO 2001/021115	(51) A61F 5/44
(11) 1 166 687	(51) A47F 5/12	(11) 1 191 140	(51) D06F 75/12	(11) 1 214 042 (87) WO 2001/017482	(51) A61K 6/083
(11) 1 170 318	(51) C08G 61/12	(11) 1 195 461	(51) D06M 10/02	(11) 1 214 163 (87) WO 2001/023120	(51) B22D 11/06
(11) 1 171 702 (87) WO 2000/063544	(51) F02D 41/20	(11) 1 197 490	(51) C07D 263/44	(11) 1 214 227 (87) WO 2001/023220	(51) B60R 21/16
(11) 1 173 669 (87) WO 2000/052320	(51) F02M 21/06	(11) 1 198 276 (87) WO 2000/072937	(51) B01D 21/26	(11) 1 214 699 (87) WO 2001/020585	(51) G09B 5/14
(11) 1 174 003 (87) WO 2000/065873	(51) H04R 25/00	(11) 1 199 165	(51) B41F 23/04	(11) 1 216 631	(51) A47B 96/02
(11) 1 174 066	(51) A47K 3/00	(11) 1 199 312	(51) C07H 15/04	(11) 1 217 039	(51) C08L 67/02
(11) 1 175 816 (87) WO 2000/067546	(51) H05K 13/08	(11) 1 199 941 (87) WO 2001/010227	(51) A21C 11/16	(11) 1 217 910 (87) WO 2001/013749	(51) A42B 3/22
(11) 1 175 821	(51) A01D 34/68	(11) 1 200 648 (87) WO 2001/011115	(51) C30B 15/04	(11) 1 218 331 (87) WO 2001/025182	(51) C07C 67/04
(11) 1 178 895 (87) WO 2000/071379	(51) B60K 17/356	(11) 1 200 661 (87) WO 2001/009425	(51) D04H 13/00	(11) 1 218 482 (87) WO 2001/025389	(51) C11D 3/50
(11) 1 178 923 (87) WO 2000/069719	(51) B63H 3/12	(11) 1 201 687	(51) C08F 136/06	(11) 1 218 619 (87) WO 2001/025589	(51) E21B 10/06
(11) 1 179 057 (87) WO 2000/069872	(51) C12N 15/10	(11) 1 201 898	(51) F02D 41/20	(11) 1 220 698 (87) WO 2001/026720	(51) A61M 15/00
(11) 1 179 162 (87) WO 2000/070270	(51) F24D 13/02	(11) 1 202 658 (87) WO 2001/012045	(51) A47J 37/07	(11) 1 220 970 (87) WO 2000/068535	(51) E05B 15/02
(11) 1 179 493	(51) B65G 27/32	(11) 1 202 690 (87) WO 2001/010363	(51) A61F 5/445	(11) 1 222 137 (87) WO 2001/030687	(51) B67D 5/14
(11) 1 180 476	(51) B62K 5/04	(11) 1 203 532	(51) A01N 57/20	(11) 1 222 214 (87) WO 2001/023441	(51) C08F 10/00
(11) 1 181 133 (87) WO 2000/071295	(51) B24B 9/06	(11) 1 203 837 (87) WO 2000/063475	(51) D04B 1/10	(11) 1 222 492	(51) G02F 1/13
(11) 1 181 223 (87) WO 2000/073175	(51) B65D 90/00	(11) 1 205 368	(51) B60T 7/10	(11) 1 222 776 (87) WO 2001/030025	(51) H04L 12/28
(11) 1 181 762 (87) WO 2000/074208	(51) H02K 1/17	(11) 1 205 462	(51) C07C 45/36	(11) 1 222 819 (87) WO 2001/030083	(51) H04N 7/167
(11) 1 181 858	(51) A01D 34/00	(11) 1 205 474	(51) C07D 301/12	(11) 1 223 894 (87) WO 2001/024737	(51) A61F 2/28
(11) 1 181 883	(51) A47K 3/40	(11) 1 206 327 (87) WO 2001/000339	(51) B08B 9/00	(11) 1 224 929	(51) A61K 9/72
(11) 1 182 937 (87) WO 2000/069276	(51) A23J 3/26	(11) 1 206 776 (87) WO 2001/018814	(51) G11C 7/06	(11) 1 225 172 (87) WO 2001/021611	(51) C07D 317/34
(11) 1 183 420 (87) WO 2000/075423	(51) D21F 1/00	(11) 1 206 982	(51) B21C 47/34		
(11) 1 183 513 (87) WO 2000/073765	(51) G01N 1/12	(11) 1 207 538	(51) H01F 10/32		
(11) 1 184 397	(51) C08G 18/48	(11) 1 208 038 (87) WO 2000/073139	(51) B63H 23/36		
		(11) 1 208 039 (87) WO 2000/073140	(51) B63H 23/36		

(11) 1 226 050 (87) WO 2001/028821	(51) B60R 21/34	(11) 1 244 994 (87) WO 2001/048676	(51) G06F 19/00	(11) 1 264 271 (87) WO 2001/065476	(51) G06K 11/18
(11) 1 226 078 (87) WO 2001/032530	(51) B65D 79/00	(11) 1 245 418 (11) 1 245 557	(51) B60J 7/00 (51) C07C 69/52	(11) 1 264 421 (87) WO 2001/054302	(51) H04B 7/005
(11) 1 226 137 (87) WO 2001/029026	(51) C07D 401/06	(11) 1 246 548 (87) WO 2001/045526	(51) A42B 3/06	(11) 1 264 765 (11) 1 265 694 (87) WO 2001/060507	(51) B62M 25/08 (51) B01F 9/04
(11) 1 226 717 (87) WO 2001/026372	(51) H04N 7/16	(11) 1 246 633 (87) WO 2001/051596	(51) A61K 35/78	(11) 1 267 686 (87) WO 2001/074213	(51) A47J 31/40
(11) 1 226 992 (11) 1 227 067	(51) B60K 17/02 (51) C03B 37/16	(11) 1 247 097 (87) WO 2001/051924	(51) G01N 33/574	(11) 1 268 210 (87) WO 2000/073066	(51) B41F 1/00
(11) 1 228 029 (87) WO 2001/034551	(51) C07C 59/42	(11) 1 247 927 (11) 1 247 953	(51) E05B 63/04 (51) F01N 3/28	(11) 1 268 367 (87) WO 2001/074742	(51) C07B 41/00
(11) 1 228 731 (11) 1 228 966	(51) A47J 37/12 (51) B65B 59/00	(11) 1 248 696 (87) WO 2001/053041	(51) B24D 5/12	(11) 1 268 501 (87) WO 2001/074832	(51) C07F 17/02
(11) 1 229 307 (11) 1 229 816 (87) WO 2001/035808	(51) G01D 5/16 (51) A47L 9/14	(11) 1 248 714 (87) WO 2001/045321	(51) B60R 21/01	(11) 1 268 833 (87) WO 2001/071017	(51) C12N 15/86
(11) 1 230 305 (87) WO 2001/036541	(51) C09B 63/00	(11) 1 248 854 (87) WO 2001/031061	(51) C12Q 1/68	(11) 1 269 261 (87) WO 2001/075524	(51) G03C 9/08
(11) 1 230 820 (87) WO 2001/037586	(51) H04Q 7/38	(11) 1 249 371 (11) 1 249 473	(51) B60R 16/02 (51) C08L 83/04	(11) 1 270 122 (11) 1 270 169	(51) B23C 5/20 (51) B29C 45/26
(11) 1 231 073 (11) 1 232 203 (87) WO 2001/025321	(51) B41M 5/40 (51) C08J 9/28	(11) 1 250 198 (87) WO 2001/053014	(51) B21C 37/04	(11) 1 274 465 (87) WO 2001/082974	(51) A61K 49/00
(11) 1 232 921 (11) 1 232 988	(51) B60R 25/02 (51) B66B 1/34	(11) 1 250 237 (87) WO 2001/038113	(51) B60G 9/00	(11) 1 274 761 (87) WO 2001/081450	(51) C08G 63/78
(11) 1 233 900 (87) WO 2002/020334	(51) B62D 29/00	(11) 1 251 123 (87) WO 2001/053264	(51) C07D 215/12	(11) 1 275 111 (87) WO 2001/067442	(51) G11B 7/26
(11) 1 233 901 (87) WO 2001/034454	(51) B62D 53/08	(11) 1 251 553 (11) 1 251 605	(51) H01L 21/314 (51) H01R 43/20	(11) 1 275 178 (87) WO 2001/082419	(51) H01R 24/06
(11) 1 234 189 (87) WO 2000/046608	(51) G01R 31/311	(11) 1 251 755 (87) WO 2001/048278	(51) A41D 13/00	(11) 1 275 479 (11) 1 277 301 (87) WO 2001/084763	(51) B27B 31/08 (51) H04K 1/00
(11) 1 234 380 (87) WO 2001/041321	(51) H04B 1/28	(11) 1 251 902 (87) WO 2001/056646	(51) A61M 31/00	(11) 1 278 785 (87) WO 2001/085807	(51) C08F 10/02
(11) 1 234 477 (87) WO 2001/039542	(51) H04R 1/02	(11) 1 251 961 (87) WO 2001/052984	(51) B01J 29/04	(11) 1 278 938 (87) WO 2001/083944	(51) E21B 43/12
(11) 1 235 658 (87) WO 2001/028714	(51) B22F 1/02	(11) 1 252 132 (87) WO 2001/053250	(51) C07C 213/10	(11) 1 278 970 (87) WO 2001/086167	(51) F16D 65/12
(11) 1 236 184 (87) WO 2001/043085	(51) G07F 7/06	(11) 1 252 571 (87) WO 2001/055853	(51) G06F 11/16	(11) 1 279 610 (87) WO 2001/085555	(51) B65D 6/18
(11) 1 236 932 (11) 1 238 288 (87) WO 2001/044825	(51) F16H 15/38 (51) G01R 31/36	(11) 1 252 572 (87) WO 2001/055852	(51) G06F 11/16	(11) 1 280 483 (87) WO 2001/085074	(51) A61F 5/448
(11) 1 238 637 (11) 1 239 705	(51) A61B 17/70 (51) H05B 6/06	(11) 1 252 872 (11) 1 253 023	(51) A61F 9/01 (51) B60B 33/04	(11) 1 281 009 (87) WO 2001/084008	(51) F16D 65/16
(11) 1 239 768 (87) WO 2001/043630	(51) A61B 5/05	(11) 1 254 788 (11) 1 257 017	(51) B60C 23/04 (51) H01R 27/00	(11) 1 282 495 (87) WO 2001/083179	(51) B28C 5/42
(11) 1 240 793 (87) WO 2001/030097	(51) H04Q 7/32	(11) 1 257 260 (87) WO 2001/060341	(51) A61K 9/72	(11) 1 282 715 (87) WO 2001/090370	(51) C12N 15/54
(11) 1 240 994 (11) 1 242 167 (87) WO 2001/045827	(51) B29C 47/56 (51) B01D 53/56	(11) 1 257 599 (87) WO 2001/060916	(51) C08L 71/02	(11) 1 283 760 (87) WO 2001/087538	(51) B23Q 3/08
(11) 1 242 357 (87) WO 2001/047860	(51) C07C 67/08	(11) 1 258 504 (11) 1 258 553	(51) C08J 5/18 (51) D05C 17/00	(11) 1 283 789 (87) WO 2001/089883	(51) B60R 13/08
(11) 1 242 765 (87) WO 2001/044706	(51) F16L 11/08	(11) 1 259 445 (87) WO 2001/062639	(51) B65H 3/52	(11) 1 285 189 (87) WO 2001/092767	(51) F16K 49/00
		(11) 1 261 432 (87) WO 2001/066257	(51) B03B 9/06	(11) 1 285 741 (11) 1 286 879 (87) WO 2001/087690	(51) B29C 47/88 (51) B62D 25/20
		(11) 1 262 643 (11) 1 262 944	(51) F01N 3/28 (51) G09G 3/28		

(11) 1 287 300 (87) WO 2001/090661	(51) F24J 2/10	(11) 1 318 905 (87) WO 2002/024440	(51) B30B 11/16	(11) 1 357 977 (87) WO 2002/024180	(51) A61P 31/00
(11) 1 287 692 (87) WO 2001/095623	(51) H04N 7/16	(11) 1 320 521 (87) WO 2002/026704	(51) C07C 405/00	(11) 1 358 364 (87) WO 2002/044441	(51) C23C 16/448
(11) 1 287 741 (11) 1 289 181	(51) A01N 59/02 (51) H04L 1/00	(11) 1 321 482 (11) 1 322 210 (87) WO 2002/028246	(51) C08G 18/80 (51) A47J 43/07	(11) 1 359 852 (87) WO 2002/064042	(51) A61B 17/16
(11) 1 289 571 (87) WO 2002/024235	(51) A61K 51/04	(11) 1 322 513 (87) WO 2002/026548	(51) B62D 21/11	(11) 1 360 403 (87) WO 2002/061248	(51) F02B 75/32
(11) 1 290 275 (87) WO 2001/088261	(51) D21F 11/00	(11) 1 323 940 (11) 1 324 095	(51) F16D 23/06 (51) G02B 21/06	(11) 1 360 671 (87) WO 2002/065424	(51) G08G 1/02
(11) 1 290 704 (87) WO 2001/097239	(51) H01H 9/56	(11) 1 326 706 (87) WO 2002/026370	(51) B01J 8/06	(11) 1 360 673 (87) WO 2002/065426	(51) G08G 1/02
(11) 1 292 499 (87) WO 2001/098153	(51) B65D 1/34	(11) 1 327 397 (87) WO 2001/074191	(51) A45C 11/32	(11) 1 360 881 (87) WO 2002/065822	(51) H05K 3/06
(11) 1 292 608 (87) WO 2001/094381	(51) C07K 5/06	(11) 1 327 610 (11) 1 329 246	(51) C03B 23/03 (51) A63C 9/08	(11) 1 361 335 (11) 1 362 173 (87) WO 2002/059471	(51) E21D 11/10 (51) F02D 41/18
(11) 1 293 143 (11) 1 294 165	(51) A43C 11/14 (51) H04M 3/56	(11) 1 331 001 (87) WO 2002/036101	(51) A61K 9/46	(11) 1 362 182 (87) WO 2002/064970	(51) F02M 65/00
(11) 1 294 850 (87) WO 2001/083706	(51) C12N 1/20	(11) 1 332 676 (87) WO 2002/037966	(51) A01N 63/00	(11) 1 365 925 (87) WO 2002/070278	(51) B42D 15/00
(11) 1 295 276 (87) WO 2001/075842	(51) G09F 3/03	(11) 1 334 940 (11) 1 335 867 (87) WO 2002/040379	(51) B65H 45/22 (51) B65D 85/10	(11) 1 366 112 (87) WO 2002/083776	(51) C08K 3/36
(11) 1 296 080 (11) 1 299 302 (87) WO 2001/087755	(51) F16D 63/00 (51) B66B 5/02	(11) 1 337 151 (87) WO 2002/034051	(51) A01N 57/20	(11) 1 367 307 (11) 1 368 668 (87) WO 2002/073221	(51) F16K 31/00 (51) G01R 19/00
(11) 1 299 572 (87) WO 2002/008485	(51) C23C 16/02	(11) 1 337 388 (87) WO 2002/032645	(51) B29C 45/17	(11) 1 368 996 (87) WO 2002/060224	(51) H05B 33/02
(11) 1 300 610 (11) 1 301 148 (87) WO 2001/089427	(51) F16H 37/16 (51) A61F 2/42	(11) 1 338 733 (11) 1 338 737	(51) E05B 47/06 (51) E05C 9/18	(11) 1 373 155 (87) WO 2002/076899	(51) C03C 3/085
(11) 1 301 367 (87) WO 2001/094144	(51) B60K 15/077	(11) 1 339 545 (87) WO 2002/045955	(51) B32B 27/04	(11) 1 377 454 (87) WO 2002/081215	(51) B41F 7/12
(11) 1 301 644 (87) WO 2002/006551	(51) C22C 49/06	(11) 1 340 682 (11) 1 341 713 (87) WO 2002/044065	(51) B65B 69/00 (51) B65H 29/40	(11) 1 379 344 (87) WO 2002/083342	(51) B22D 11/04
(11) 1 304 714 (11) 1 305 963 (87) WO 2002/013554	(51) H01H 19/10 (51) H04Q 7/32	(11) 1 344 704 (11) 1 345 821 (87) WO 2002/051717	(51) B61L 3/12 (51) B65D 81/32	(11) 1 379 393 (87) WO 2002/081227	(51) B41M 5/00
(11) 1 308 301 (11) 1 308 939 (87) WO 2001/052250	(51) B41J 11/00 (51) G11B 7/007	(11) 1 347 541 (11) 1 349 631 (87) WO 2002/022228	(51) H01R 39/42 (51) B01D 15/02	(11) 1 381 489 (87) WO 2002/068145	(51) B23K 20/00
(11) 1 309 806 (87) WO 2002/001088	(51) F16D 65/12	(11) 1 349 862 (87) WO 2002/048159	(51) C07F 9/40	(11) 1 381 514 (87) WO 2002/087885	(51) B41F 33/00
(11) 1 310 168 (11) 1 311 024	(51) A01N 25/16 (51) H01R 9/24	(11) 1 351 846 (87) WO 2002/057125	(51) B60T 8/36	(11) 1 381 797 (87) WO 2002/086354	(51) F16H 57/04
(11) 1 311 203 (87) WO 2002/015811	(51) A61C 1/00	(11) 1 351 847 (87) WO 2002/070315	(51) B60T 11/22	(11) 1 384 009 (87) WO 2003/002885	(51) F16D 65/12
(11) 1 313 555 (87) WO 2002/016027	(51) B01J 20/04	(11) 1 351 942 (87) WO 2002/050044	(51) C07D 243/02	(11) 1 384 010 (87) WO 2003/002886	(51) F16D 65/12
(11) 1 315 636 (87) WO 2002/020305	(51) B60N 2/28	(11) 1 352 026 (87) WO 2002/044273	(51) C08L 63/00	(11) 1 403 108 (11) 1 403 240	(51) B60J 1/00 (51) C07C 51/29
(11) 1 315 854 (87) WO 2002/020881	(51) C30B 25/10	(11) 1 352 535 (87) WO 2002/058408	(51) H04Q 7/32	(11) 1 405 712 (11) 1 431 239	(51) B29C 65/16 (51) B67D 1/08
(11) 1 315 905 (87) WO 2002/031357	(51) F04B 7/00	(11) 1 356 018 (87) WO 2002/059246	(51) C11D 9/04		
(11) 1 317 790 (87) WO 2002/023699	(51) H02K 9/19	(11) 1 356 533 (87) WO 2002/061867	(51) H01M 8/04		
(11) 1 318 572 (11) 1 318 572	(51) H01R 13/629				

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) 0 247 898	(51) B32B 27/32
(11) 0 409 956	(51) G01N 33/76
(11) 0 464 888	(51) F16J 15/12
(11) 0 556 034	(51) A61L 29/00
(11) 0 564 784	(51) D04H 1/56
(11) 0 583 653	(51) B08B 3/12
(11) 0 648 528	(51) B01J 2/04
(11) 0 679 453	(51) B21C 47/14
(11) 0 690 903	(51) C10M 175/00

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) 0 180 176	(51) F04D 25/06
(84) FR 03.01.1990	(84) IT 03.01.1990
(11) 0 206 207	(51) B02C 17/16
(84) BE 24.05.1989	(84) FR 24.05.1989
GB 24.05.1989	IT 24.05.1989
(11) 0 220 855	(51) C07C 315/06
(84) AT 13.12.1989	(84) CH 31.10.1990
LI 31.10.1990	FR 13.12.1989
IT 13.12.1989	LU 31.10.1990
NL 13.12.1989	SE 13.12.1989
(11) 0 222 055	(51) D05B 85/00
(84) BE 31.05.1989	(84) FR 24.05.1989
GB 24.05.1989	IT 24.05.1989
LU 31.05.1990	SE 24.05.1989
(11) 0 424 181	(51) G03F 7/20
(84) FR 05.09.2001	
(11) 0 479 205	(51) H01L 23/373
(84) DE 06.12.2001	(84) FR 05.09.2001
GB 05.12.2001	
(11) 0 541 112	(51) G03F 7/004
(84) BE 05.09.2001	(84) FR 05.09.2001
GB 05.12.2001	
(11) 0 565 705	(51) G06F 9/38
(84) FR 05.09.2001	
(11) 0 592 174	(51) G11B 7/26
(84) FR 05.09.2001	(84) NL 05.09.2001
(11) 0 599 250	(51) G10K 15/02
(84) FR 04.10.2001	(84) NL 04.10.2001
(11) 0 605 246	(51) G02F 1/135
(84) FR 05.09.2001	(84) NL 05.09.2001
(11) 0 610 563	(51) B28D 5/00
(84) FR 16.08.2001	(84) GB 27.11.2001

(11) 0 652 328	(51) E03C 1/01
(84) AT 03.11.2001	(84) BE 30.11.2001
CH 30.11.2001	LI 30.11.2001
ES 26.03.2002	FR 05.09.2001
GB 05.09.2001	NL 05.09.2001
PT 05.12.2001	
(11) 0 662 463	(51) C04B 35/589
(84) FR 13.06.2001	(84) GB 19.12.2001
(11) 0 677 050	(51) C07D 401/04
(84) AT 16.08.2001	(84) BE 16.08.2001
DE 17.11.2001	ES 28.02.2002
FR 16.08.2001	GB 29.12.2001
NL 16.08.2001	PT 16.11.2001
SE 16.11.2001	
(11) 0 710 797	(51) F23D 14/02
(84) FR 16.08.2001	
(11) 0 710 880	(51) G03C 5/30
(84) FR 04.10.2001	(84) GB 04.01.2002
(11) 0 712 040	(51) G03C 7/30
(84) FR 16.08.2001	(84) NL 16.08.2001
(11) 0 713 874	(51) C07D 331/02
(84) BE 30.11.2001	(84) FR 16.08.2001
GB 21.11.2001	NL 16.08.2001
(11) 0 714 048	(51) G03G 13/01
(84) FR 04.10.2001	(84) NL 04.10.2001
(11) 0 716 338	(51) G03C 1/053
(84) FR 04.10.2001	(84) GB 04.01.2002
(11) 0 717 126	(51) C23C 16/44
(84) AT 05.09.2001	(84) BE 05.09.2001
DK 05.12.2001	ES 26.03.2002
FR 05.09.2001	GR 05.09.2001
MC 18.12.2001	PT 05.12.2001
SE 05.09.2001	
(11) 0 717 236	(51) F21V 8/00
(84) ES 28.02.2002	(84) FR 16.08.2001
SE 16.11.2001	
(11) 0 718 767	(51) G06F 11/20
(84) FR 05.09.2001	(84) NL 05.09.2001
SE 05.09.2001	
(11) 0 719 621	(51) B27K 5/02
(84) AT 16.08.2001	(84) BE 16.08.2001
DK 16.11.2001	ES 28.02.2002
FR 16.08.2001	GB 20.12.2001
GR 16.08.2001	MC 20.12.2001
NL 16.08.2001	PT 16.11.2001
SE 16.11.2001	
(11) 0 720 646	(51) C11D 3/16
(84) ES 21.07.2001	(84) FR 23.05.2001
GB 23.08.2001	
(11) 0 726 269	(51) C07D 471/04
(84) AT 05.09.2001	(84) BE 05.09.2001
DK 05.12.2001	ES 26.03.2002
FR 05.09.2001	GB 05.12.2001
GR 05.09.2001	MC 27.10.2001
NL 05.09.2001	PT 05.12.2001
SE 05.09.2001	
(11) 0 735 301	(51) F16K 1/22
(84) FR 04.10.2001	(84) GB 04.10.2001
(11) 0 768 454	(51) F02B 75/22
(84) DE 17.11.2001	(84) FR 16.08.2001
(11) 0 770 328	(51) A21B 3/13
(84) AT 05.09.2001	(84) BE 05.09.2001
DE 06.12.2001	DK 05.12.2001
ES 26.03.2002	FI 05.09.2001
FR 05.09.2001	GB 05.12.2001
PT 05.12.2001	SE 05.09.2001

(11) 0 776 615	(51) A41D 1/08
(84) BE 30.11.2001	(84) ES 26.03.2002
FR 05.09.2001	GB 05.09.2001
NL 05.09.2001	
(11) 0 780 204	(51) B28B 21/18
(84) AT 19.12.2001	(84) CH 31.12.2001
LI 31.12.2001	ES 26.03.2002
FR 05.09.2001	GB 05.09.2001
(11) 0 784 649	(51) C08K 5/098
(84) AT 16.08.2001	(84) BE 16.08.2001
CH 31.10.2001	LI 31.10.2001
DK 16.11.2001	ES 28.02.2002
FR 16.08.2001	MC 03.10.2001
NL 16.08.2001	PT 16.11.2001
SE 16.11.2001	
(11) 0 787 035	(51) B01F 5/06
(84) FR 16.08.2001	
(11) 0 788 982	(51) B65D 83/16
(84) FR 12.04.2000	
(11) 0 791 771	(51) F16H 61/40
(84) FR 05.09.2001	(84) GB 05.12.2001
(11) 0 794 900	(51) B65B 9/00
(84) ES 26.03.2002	(84) FR 05.09.2001
SE 05.09.2001	
(11) 0 795 565	(51) C08F 2/44
(84) DE 17.11.2001	(84) FR 16.08.2001
(11) 0 803 064	(51) G01N 33/49
(84) AT 19.09.2001	(84) BE 05.09.2001
DE 06.12.2001	DK 05.12.2001
ES 26.03.2002	FR 05.09.2001
MC 22.12.2001	NL 05.09.2001
PT 05.12.2001	SE 05.09.2001
(11) 0 814 648	(51) A01D 46/24
(84) FR 23.05.2001	(84) GB 14.12.2001
(11) 0 834 866	(51) G11B 5/48
(84) FR 16.08.2001	(84) NL 16.08.2001
(11) 0 838 307	(51) B24B 19/00
(84) AT 28.10.2001	(84) BE 31.10.2001
CH 31.10.2001	LI 31.10.2001
DK 16.11.2001	ES 28.02.2002
FI 16.08.2001	FR 16.08.2001
GB 16.08.2001	IE 16.08.2001
MC 28.10.2001	NL 16.08.2001
PT 16.11.2001	SE 16.11.2001
(11) 0 839 716	(51) B65B 3/00
(84) FR 04.10.2001	(84) SE 04.01.2002
(11) 0 841 023	(51) A45B 25/00
(84) FR 05.09.2001	
(11) 0 842 875	(51) B65G 15/14
(84) DE 17.11.2001	(84) FR 16.08.2001
GB 16.11.2001	
(11) 0 844 520	(51) G03C 1/825
(84) BE 04.10.2001	(84) FR 04.10.2001
(11) 0 847 993	(51) C07D 213/79
(84) AT 16.08.2001	(84) BE 16.08.2001
DK 16.11.2001	ES 28.02.2002
FI 16.08.2001	FR 16.08.2001
GB 11.12.2001	NL 16.08.2001
PT 16.11.2001	SE 16.11.2001
(11) 0 849 002	(51) B05C 17/015
(84) FR 16.08.2001	(84) GB 16.08.2001
(11) 0 849 036	(51) B24B 7/00
(84) AT 19.12.2001	(84) ES 26.03.2002
FR 05.09.2001	
(11) 0 849 037	(51) B24B 7/00
(84) AT 19.12.2001	(84) ES 26.03.2002
FR 05.09.2001	

- (11) **0 858 500** (51) C11D 11/00
(84) AT 05.09.2001 (84) BE 05.09.2001
DE 06.12.2001 DK 05.12.2001
ES 26.03.2002 FI 05.09.2001
FR 05.09.2001 NL 05.09.2001
PT 05.12.2001 SE 05.09.2001
- (11) **0 876 642** (51) G05D 15/01
(84) AT 22.10.2001 (84) CH 31.10.2001
LI 31.10.2001 DE 02.07.2002
FI 04.10.2001 FR 04.10.2001
GB 04.10.2001 NL 04.10.2001
- (11) **0 915 432** (51) G06M 7/04
(84) FI 05.09.2001 (84) FR 05.09.2001
PT 05.12.2001 SE 05.09.2001
- (11) **0 928 137** (51) A21B 1/26
(84) AT 05.09.2001 (84) BE 05.09.2001
DE 06.12.2001 DK 05.12.2001
ES 26.03.2002 FI 05.09.2001
FR 05.09.2001 GB 05.12.2001
IE 26.09.2001 NL 05.09.2001
PT 05.12.2001 SE 05.09.2001
- (11) **0 937 097** (51) C07H 21/00
(84) AT 16.08.2001 (84) BE 16.08.2001
DK 16.11.2001 ES 28.02.2002
FI 16.08.2001 FR 16.08.2001
MC 06.11.2001 NL 16.08.2001
PT 16.11.2001 SE 16.11.2001
- (11) **0 939 635** (51) A61K 31/445
(84) AT 06.11.2001 (84) BE 16.08.2001
CH 30.11.2001 LI 30.11.2001
DE 13.09.2001 DK 16.11.2001
ES 28.02.2002 FI 16.08.2001
FR 16.08.2001 GB 16.11.2001
MC 06.11.2001 NL 16.08.2001
PT 16.11.2001 SE 16.11.2001
- (11) **0 946 241** (51) B01D 21/00
(84) ES 30.04.2002 (84) FR 04.10.2001
GB 04.10.2001 BE 31.10.2001
- (11) **0 948 691** (51) E05B 63/24
(84) DE 05.01.2002 (84) FR 04.10.2001
GB 04.01.2002
- (11) **0 951 326** (51) B01D 21/04
(84) DK 05.12.2001 (84) ES 26.03.2002
FR 05.09.2001 IE 05.09.2001
MC 11.11.2001 PT 05.12.2001
SE 05.09.2001
- (11) **1 002 465** (51) A23G 3/00
(84) AT 20.11.2001 (84) DK 16.11.2001
ES 28.02.2002 FR 16.08.2001
- (11) **1 034 239** (51) C11D 1/00
(84) AT 05.09.2001 (84) BE 05.09.2001
CY 05.09.2001 DK 05.12.2001
ES 26.03.2002 FI 05.09.2001
FR 05.09.2001 MC 09.11.2001
NL 05.09.2001 PT 05.12.2001
SE 05.09.2001
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- (11) **0 481 791** (51) C12N 5/02
(45) 27.08.2003
(73) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
01 27.05.2004
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA93120-1789, US
- (74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 27.05.2004
F. Hoffmann-La Roche Ltd, -, 4070 Basel, CH
- (74) White, Martin Paul, White & Co 60 Beach Priory Gardens, Southport PR8 1RT, GB
03 27.05.2004
Dr. Andre Kasche, Cremerstr. 7, 55595 Wallhausen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE
- (11) **0 706 455** (51) B32B 31/00
(45) 27.08.2003
(73) AMERICAN NATIONAL CAN COMPANY, 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, Illinois 60631, US
01 26.05.2004
Sealed Air Corporation, 100 Rogers Bridge Road Building A P.O. Box 464, Duncan, SC 29334, US
- (74) Franck, Peter, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **0 725 655** (51) A61K 39/395
(45) 27.08.2003
(73) CENTOCOR INC., 200 Great Valley Parkway, Malvern, Pennsylvania 19355-1307, US
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, Suny Plaza, Broadway, Albany, NY 12210, US
01 26.05.2004
Dieter Beckmann, Briegelweg, 64287 Darmstadt, DE
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
02 27.05.2004
Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Grund, Martin, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (11) **0 744 435** (51) C08J 9/06
(45) 03.09.2003
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
01 28.05.2004
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitsstötter - Kinzebach & Partner (Gbr), et al, Patentanwälte Postfach 86 06 49, D-81633 München, DE
- (11) **0 767 362** (51) G01J 3/46
(45) 20.08.2003
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 21.05.2004
RÖSSIG, Rolf, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE
- (11) **0 786 141** (51) H01F 7/00
(45) 03.09.2003
(73) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION, Two Technology Drive, Westborough, MA 01581, US
01 26.05.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 804 030** (51) H04N 7/14
(45) 27.08.2003
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
01 25.05.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 807 880** (51) G06F 3/14
(45) 27.08.2003
(73) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
01 27.05.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., et al, Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 810 056** (51) B23K 26/12
(45) 27.08.2003
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 27.05.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 816 299** (51) C04B 24/38
(45) 27.08.2003
(73) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
01 26.05.2004
Coöperatieve Verkoop-en Productievereiniging van Aardappelmeel en Derivaten AVEBE B.A., Beneden Oosterdiep 27, 9641 JA Veendam, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **0 830 110** (51) A61F 2/06
(45) 27.08.2003
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 27.05.2004
Vascutek Limited, -, -, GB
- (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **0 830 600** (51) G01N 33/53
(45) 27.08.2003
(73) Praecis Pharmaceuticals Incorporated, One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139-1572, US
01 25.05.2004
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE
- (11) **0 834 248** (51) A01G 3/053
(45) 27.08.2003
(73) GARDENA Kress + Kastner GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, D-89079 Ulm, DE
01 27.05.2004
Black & Decker, 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB
- (11) **0 834 339** (51) B01D 1/00
(45) 27.08.2003

- (73) Mikrowellen-Systeme MWS GmbH, Hauptstrasse 3, 7240 Küblis, CH
01 27.05.2004
Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Chivarov, Georgui, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (11) **0 839 139** (51) C07D 233/54
(45) 03.09.2003
(73) COVALENT ASSOCIATES INCORPORATED, Ten State Street, Woburn, MA 01801, US
01 28.05.2004
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
- (74) Schüttler, Reinhard, Dr., Merck Patent GmbH, Postfach, 64271 Darmstadt, DE
- (11) **0 840 248** (51) G06K 7/10
(45) 24.09.2003
(73) Dataquill Limited, P.O. Box 3151, Skelton Buildings, Road Town, Tortola, VG
01 21.05.2004
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Roche, Denis, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (11) **0 846 880** (51) F16C 29/06
(45) 27.08.2003
(73) THK CO. LTD., 11-6, Nishi Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
01 25.05.2004
INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **0 846 915** (51) F21V 8/00
(45) 27.08.2003
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
01 27.05.2004
Zumtobel Staff GmbH, Achtzehn-Morgen-Weg 2-4, 61250 Usingen, DE
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (11) **0 847 227** (51) H04R 25/00
(45) 27.08.2003
(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
01 27.05.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 869 344** (51) G01M 3/20
(45) 03.09.2003
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
01 27.05.2004
Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (11) **0 871 784** (51) C21C 1/08
(45) 27.08.2003
(73) AKERS INTERNATIONAL AB, Styckebruk, 640 60 Akers, SE
01 27.05.2004
Walzen Irlé GmbH, Hüttenweg 5, 57244 Netphen-Deuz, DE
- (74) Neidl-Stippler, Cornelia, Dr., et al, Patentanwälte Neidl-Stippler & Partner Rauchstrasse 2, 81679 München, DE
- (11) **0 878 720** (51) F21V 8/00
(45) 27.08.2003
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
01 27.05.2004
Hydrometer GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- (11) **0 886 002** (51) D21F 1/00
(45) 20.08.2003
(73) Cristini Forming Fabrics GmbH, Grossmarktstrasse 7, 1230 Wien, AT
01 13.05.2004
Wagner GmbH & Co. KG, Postfach 2952, 72719 Reutlingen, DE
- (74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (11) **0 895 546** (51) C12Q 1/68
(45) 27.08.2003
(73) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
01 27.05.2004
Josef Hödl, Drei Raine 1, 85570 Markt Schwaben, DE
- (74) Keller, Günter, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **0 896 525** (51) A61K 9/12
(45) 27.08.2003
(73) Quadrant Technologies Ltd., 1 Mere Way Ruddington, Nottingham NG11 6JS, GB
01 27.05.2004
Advanced Inhalation Research Inc, 88 Sidney Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 02 27.05.2004
Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, California 94070-6256, US
- (74) Schmidt, Josef, European Patent Attorney, Vossius & Partner, Siebertstr. 4, 81675 München, DE
- 03 27.05.2004
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Schmidt, Josef, European Patent Attorney, Vossius & Partner, Siebertstr. 4, 81675 München, DE
- (11) **0 907 885** (51) G01N 33/50
(45) 03.09.2003
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, Postfach 200, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
01 27.05.2004
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE
- (11) **0 908 632** (51) F16B 11/00
(45) 27.08.2003
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
01 27.05.2004
DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management IPM-C106, 70546 Stuttgart, DE
- 02 27.05.2004
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, D-80788 München, DE
- (11) **0 909 277** (51) C07K 16/30
(45) 27.08.2003
- (73) NEORX CORPORATION, 300 Elliott Avenue West, Suite 500, Seattle Washington 98119-4114, US
01 26.05.2004
Syngenta Limited, European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (74) Gaal, Jozsef Christopher, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre PO Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
- (11) **0 916 619** (51) C01B 33/40
(45) 03.09.2003
(73) Imerys Minerals Limited, John Keay House, St. Austell Cornwall PL25 4DJ, GB
01 25.05.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 919 655** (51) D04B 21/10
(45) 27.08.2003
(73) TAMA PLASTIC INDUSTRY, Kibbutz Mishmar-Ha'Emek, IL-19236 Israel, IL
01 21.04.2004
RKW AG Rheinische Kunststoffwerke, Horchheimer Str. 50, 67547 Worms, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 02 24.05.2004
WBV Westdeutscher Bindegarn Vertrieb Eselgrimm GmbH & Co. KG., Wiedenbrücker Str. 3, 59302 Oelde, DE
- (74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
- 03 26.05.2004
MESH PACK GmbH, Ing.-A.-Rudow-Strasse 1, 38486 Kusey, DE
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, et al, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
- (11) **0 926 097** (51) C01B 3/38
(45) 03.09.2003
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 27.05.2004
Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Ct. 06810-5113, US
- (74) Schorer, Reinhard, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- (11) **0 939 170** (51) E03C 1/01
(45) 03.09.2003
(73) E. Missel GmbH & Co., Hortensienweg 2 und 27, D-70374 Stuttgart, DE
01 30.04.2004
MEPA - Pauli und Menden GmbH, Rolandsecker Weg 37, 53612 Rheinbreitbach, DE
- (74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Patentanwälte Stresemannstrasse 6-8, D-42275 Wuppertal-Barmen, DE
- 02 31.05.2004
VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT
- (74) Boggio, Luigi, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (11) **0 939 173** (51) E04B 1/80
(45) 03.09.2003

- (73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
01 26.05.2004
Saint Gobain Isover G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig Str. 1, 67059 Ludwigshafen, DE
- (74) KÜHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (11) **0 944 480** (51) B42D 15/10
(45) 27.08.2003
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 24.05.2004
Leonhard Kurz GmbH & Co.KG, Schwabacher Str. 482, 90763 Fürth, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
02 27.05.2004
Hueck Folien GmbH, Gewerbepark 30, A-4342 Baumgartenberg, AT
- (74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT
- (11) **0 950 543** (51) B42F 13/00
(45) 27.08.2003
(73) GAILLON, Route de Nuits, 69830 Saint Georges de Reneins, FR
01 27.05.2004
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **0 960 645** (51) B01D 39/16
(45) 27.08.2003
(73) Airflo Europe N.V., Gaston Eyskenslaan 2, Postbus 56, 3900 Overpelt, BE
01 21.05.2004
Branofilter GmbH, Industriestr. 23, D-90599 Dietenhofen, DE
- (74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
02 27.05.2004
3M Innovative Properties Comp., 3M Gen. Offices St. Paul, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
03 26.05.2004
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim/Bergstrasse, DE
- (11) **0 962 429** (51) C03C 17/36
(45) 27.08.2003
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 25.05.2004
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwalte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (11) **0 965 119** (51) G09F 15/02
(45) 27.08.2003
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 26.05.2004
Gottlieb Binder GmbH & Co., Bahnhofstr. 19, 71088 Holzgerlingen, DE
- (74) Crazzolara, Helmut, Dr., Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **0 969 055** (51) C09D 127/18
(45) 03.09.2003
(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
01 15.05.2004
Weilburger Coatings GmbH, Ahäuser Weg 12-22, 35781 Weilburg, DE
- (74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE
02 28.05.2004
3M Innovative Properties Company 3M Center, P.O. Box 33 427, St. Paul, Minnesota 55 133-3427, US
- (74) Voortmans, Gilbert J.L., Agfa-Gevaert N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **0 972 877** (51) D21G 1/00
(45) 27.08.2003
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
01 25.05.2004
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (74) Henseler, Daniela, Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **0 976 685** (51) C03B 5/24
(45) 27.08.2003
(73) STEIN HEURTEY, Société Anonyme., Z.A.I. du Bois de l'Epine, 91130 Ris Orangis, FR
01 26.05.2004
Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, et al, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- (11) **0 989 900** (51) B01D 53/26
(45) 03.09.2003
(73) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE
01 29.05.2004
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
- (11) **0 991 866** (51) F04D 29/32
(45) 20.08.2003
(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 20.05.2004
Alstom Technology Ltd CHTI-Intellectual Property, Brown Boveri Strasse 7/ 699/ 5, 5401 Baden, CH
- (11) **1 017 429** (51) A61L 17/00
(45) 27.08.2003
(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
01 26.05.2004
Aventis Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041-MARBURG, DE
- (74) Pfeil, Hugo, Dr., Aventis Behring GmbH, Intellectual Property/Legal, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (11) **1 028 098** (51) C04B 35/80
(45) 03.09.2003
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
01 31.05.2004
SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE
- (11) **1 049 908** (51) G01B 7/30
(45) 27.08.2003
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 27.05.2004
HL-Planar Technik GmbH, Hauert 13, 44227 Dortmund, DE
- (74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE
- (11) **1 052 971** (51) A61K 7/50
(45) 27.08.2003
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR
01 27.05.2004
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE
- (74) Kucken, Stefan, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 059 363** (51) C22F 1/04
(45) 27.08.2003
(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Georg-von-Boeselager-Strasse 25, 53117 Bonn, DE
01 18.05.2004
Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (74) van der Donk, Henricus Matheus, Corus Technology BV P.O.Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden, NL
02 26.05.2004
DaimlerChrysler AG, Epplesstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- 03 27.05.2004
PECHINEY, 7,Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 062 005** (51) A62C 39/00
(45) 03.09.2003
(73) Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH, Schleswigstrasse 5, 30853 Langenhagen, DE
01 26.05.2004
Minimax GmbH, Industriestr. 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
- (74) Lüdtke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE
- (11) **1 064 065** (51) B01D 15/02
(45) 27.08.2003
(73) Novasep S.A., Parc Technologique de Brabois, 15 rue de Bois de la Champelle, 54502 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR
01 26.05.2004
Katzmeyer, Dr., Michael, Türkenstrasse 47, 80799 München, DE
- (11) **1 077 155** (51) B60N 2/48
(45) 27.08.2003
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
01 27.05.2004
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Str. 38-50, 96450 Coburg, DE
- (74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (11) **1 082 249** (51) B62M 11/06
(45) 27.08.2003
(73) Accell Group N.V., Industrieweg 4, 8444 AR Heerenveen, NL
01 25.05.2004
Giant Europe B.V., Pascallaan 66, 8218 NJ Lelystad, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL
- (11) **1 085 824** (51) A23L 1/182
(45) 03.09.2003
(73) Lustucru Riz, 4, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
01 28.05.2004
Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 086 607** (51) H04R 25/00
(45) 27.08.2003
(73) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Coveegem, NSW 2066, AU
01 25.05.2004
Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (74) Herbst, Matthias, Siemens AG CT IP MED Postfach 3220, D-91050 Erlangen, DE
- (11) **1 090 040** (51) C08B 30/18
(45) 03.09.2003
(73) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A., Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
01 26.05.2004
Sveriges Stärkelseproducenter, Förening upa, Box 75, 29200 Karlshamn, SE
- (74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (11) **1 092 837** (51) E21D 11/38
(45) 27.08.2003
(73) Liederer + Partner GmbH, Tratmoos 2, 85467 Niederneuching, DE
01 25.05.2004
ECL Contracts Limited, 23 Warwick Street, Rugby, Warwickshire, CV21 3DN, GB
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (11) **1 094 969** (51) B65B 55/02
(45) 20.08.2003
(73) Astepo SRL, Via Piastrello, 13, 43044 Collecchio, IT
ELSAESSER VERPACKUNGEN AG, Industrie Neuhof, CH-3422 Kirchberg, CH
Georg Menshen GmbH + Co. KG, Industriestrasse 26, D-57413 Finnentrop, DE
01 19.05.2004
Hensen Packaging Concept GmbH, Max-Planck-Strasse 100, 27283 Verden, DE
- (74) Schüll, Gottfried Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 096 959** (51) A61L 9/01
(45) 27.08.2003
(73) Life Science TGO, S.R.L., Chancery House, High Street, Bridgetown, BB
01 27.05.2004
Novozymes Biologicals Inc., 5400 Corporate Circle, SALEM VA 24153, US
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **1 100 312** (51) A01J 5/013
(45) 24.09.2003
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 28.05.2004
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (11) **1 119 434** (51) B23K 9/095
(45) 03.09.2003
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
01 25.05.2004
Lorch Schweisstechnik GmbH, Hohe Strasse 18, 71549 Auenwald, DE
- (74) Rotermund, Hanns-Jörg, Dipl.-Phys., Patentanwalts-Partnerschaft ROTERMUND + PFUSCH Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE
- (11) **1 129 319** (51) F25D 23/08
(45) 27.08.2003
(73) INDUSTRIE ILPEA S.p.A., Viale Industria, 887, 21023 Malgesso (Varese), IT
01 26.05.2004
REHAU AG+Co, Rechtsabteilung Rheniumhaus Postfach 14 60, D-95111 Rehau, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 138 162** (51) H04Q 7/22
(45) 27.08.2003
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 25.05.2004
T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE
- 02 27.05.1984
LG Electronics Deutschland GmbH, Jakob-Kaiser-Str. 12, 47877 Willich, DE
- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 03 28.05.2004
Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (11) **1 140 187** (51) A61K 45/06
(45) 03.09.2003
(73) G.D. Searle LLC, P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-5110, US
01 28.05.2004
Astrazeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1K 1LN, GB
- (74) Padget, Lucy Clare, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE
- (11) **1 141 593** (51) F16J 9/22
(45) 20.08.2003
(73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart, DE
01 19.05.2004
Federal-Mogul Holding Deutschland GmbH -Office Burscheid - Patente, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (11) **1 158 610** (51) H01R 4/24
(45) 27.08.2003
- (73) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
01 26.05.2004
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (74) Gesthuysen, Hans Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (11) **1 163 552** (51) G03F 1/00
(45) 27.08.2003
(73) Patterning Technologies Limited, Fujifilm House, Boundary Way, Hemel Hempstead, Herts HP2 7RH, GB
01 25.05.2004
Jetmask Limited, 99 High Street, Broxbourne EN10 7BN, GB
- (74) Avacia Limited, PO Box 42 Hexagon House, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Mayall, John, et al, Avacia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (11) **1 180 108** (51) C07F 15/00
(45) 27.08.2003
(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
01 26.05.2004
DEGUSSA AG, Benningensplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Retzow, Stefan, Degussa-Hüls Aktiengesellschaft Patente und Marken Standort Wolfgang Postfach 1345, 63403 Hanau, DE
- (11) **1 182 920** (51) A01B 17/00
(45) 03.09.2003
(73) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
01 26.05.2004
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Postfach 51, 49202 Hasbergen-Gaste, DE
- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 189 989** (51) C08L 77/00
(45) 03.09.2003
(73) Rhodia Engineering Plastics Srl, Via 1 Maggio, 80, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT
01 27.05.2004
Chemische Fabrik Budenheim K.G., Rheinstr. 27, D-55257 Budehnhheim, DE
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE
- (11) **1 194 362** (51) B66C 23/70
(45) 08.10.2003
(73) WINTER, Udo, Losensteinerstrasse 23, 4020 Linz, AT
SCHABELREITER, Johann, Kirchdorf 20, 8132 Pernegg, AT
MARTIN, Werner, Simchengasse 2, A-8020 Graz, AT
01 24.05.2004
Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr. Hans Liebherr Strasse 1, A-6710 Nenzing, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **1 198 696** (51) G01C 21/26
(45) 27.08.2003

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(11) 1 257 532	(51) C07D 201/08	(11) 0 681 868	(51) B01J 21/18
01 27.05.2004	(45) 10.09.2003		(45) 30.07.2003	
Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göhring-Strasse 16, D-76307 Karlsbad, DE	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL		(11) 0 682 241	(51) G01N 15/12
(74) Weigelt, Udo, et al, Grünecker, Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	01 27.05.2004	BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE	(45) 30.07.2003	(51) H04B 7/005
(11) 1 223 830	(51) A46B 13/00	(11) 1 264 404	(51) H03K 17/95	(11) 0 684 486
(45) 17.09.2003		(45) 27.08.2003		(45) 30.07.2003
(73) FAVAGROSSA EDOARDO S.r.l., Via Lepanto, 51, Roncadello di Casalmaggiore, (Cremona), IT	01 19.05.2004	(73) ELDEC CORPORATION, 16700-13th Avenue West, Lynnwood, Washington 98037-8597, US	(11) 0 684 501	(51) G03B 17/24
01 19.05.2004		01 25.05.2004	(45) 30.07.2003	(51) H04Q 1/14
MANUFACTURE DES BROSSES DU MARAIS POITEVIN MBMP, ZA Montplaisir, F-79220 CHAMPDENIERS, FR	(74) Chameroy, Claude, c/o Cabinet Malémont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR	(74) Hartley, Andrew Philip, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB	(11) 0 687 115	(51) H04Q 1/14
(11) 1 224 366	(51) E04F 19/06		(45) 30.07.2003	(51) C09J 7/02
(45) 27.08.2003			(11) 0 695 330	(51) C09J 7/02
(73) Herm. Friedr. Künne GmbH & Co., Römerweg 9, 58513 Lüdenscheid, DE	01 26.05.2004		(45) 30.07.2003	(51) A01N 43/90
Xaver Grünwald, Monheimer Strasse 75, 86633 Neuburg/Donau, DE	(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE		(11) 0 697 814	(51) A01N 43/90
(11) 1 227 088	(51) C07D 307/87		(45) 30.07.2003	(51) A61B 17/115
(45) 17.09.2003			(11) 0 698 376	(51) A61B 17/115
(73) H.Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK	02 25.05.2004		(45) 30.07.2003	(51) E21B 47/12
Mepha AG, Domacherstr. 114, Postfach 445, 4147 Aesch BL, CH	(74) Becker, Konrad, Aeschenvorstadt 24 Postfach 318, 4010 Basel, CH		(11) 0 699 822	(51) E21B 47/12
(11) 1 232 054	(51) B29C 47/88		(45) 30.07.2003	(51) C12N 15/12
(45) 27.08.2003			(11) 0 700 997	(51) C12N 15/12
(73) Topf Kunststofftechnik Gesellschaft MbH, Brunnenweg 1-3, 4560 Kirchdorf, AT	01 27.05.2004		(45) 30.07.2003	(51) A61K 39/395
profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE	(74) Wübken, Ludger, c/o Profine GmbH Patentabteilung, Geb. 56, 53839 Troisdorf, DE		(11) 0 701 818	(51) A61K 39/395
(11) 1 239 685	(51) H04Q 7/22		(45) 30.07.2003	(51) G02F 1/00
(45) 27.08.2003			(11) 0 702 259	(51) G02F 1/00
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US	01 18.05.2004		(45) 30.07.2003	(51) C07K 14/75
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE	(74) Vidal Golosinas, S.A., Avda. Gutiérrez Mellado s/n, 30500 Molina de Segura, Murcia, ES		(11) 0 702 696	(51) C07K 14/75
(11) 1 247 753	(51) B65D 47/08		(45) 30.07.2003	(51) A61K 31/18
(45) 20.08.2003			(11) 0 705 100	(51) A61K 31/18
(73) Sanchez Cano, S.A., Ctra. de Madrid, Km 385, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES	01 19.05.2004		(45) 30.07.2003	(51) C12N 15/86
Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES	(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES		(11) 0 707 071	(51) C12N 15/86
(11) 1 257 500	(51) C01B 21/14		(45) 30.07.2003	(51) A47B 3/04
(45) 03.09.2003			(11) 0 707 071	(51) A47B 3/04
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	01 27.05.2004		(45) 30.07.2003	(51) A61B 17/15
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE	(74) Vidal Golosinas, S.A., Avda. Gutiérrez Mellado s/n, 30500 Molina de Segura, Murcia, ES		(11) 0 709 046	(51) A61B 17/15
(11) 1 257 532	(51) C07D 201/08		(45) 30.07.2003	(51) A61K 38/13
(45) 10.09.2003			(11) 0 712 631	(51) A61K 38/13
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	01 27.05.2004		(45) 30.07.2003	(51) H01L 23/373
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE	(74) Vidal Golosinas, S.A., Avda. Gutiérrez Mellado s/n, 30500 Molina de Segura, Murcia, ES		(11) 0 715 352	(51) H01L 23/373
(11) 1 257 532	(51) C07D 201/08		(45) 30.07.2003	(51) G03G 15/01
(45) 10.09.2003			(11) 0 717 323	(51) G03G 15/01
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	01 27.05.2004		(45) 30.07.2003	(51) A61F 2/04
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE	(74) Vidal Golosinas, S.A., Avda. Gutiérrez Mellado s/n, 30500 Molina de Segura, Murcia, ES		(11) 0 722 303	(51) A61F 2/04
(11) 1 257 532	(51) C07D 201/08		(45) 30.07.2003	(51) G01N 27/20
(45) 10.09.2003			(11) 0 723 148	(51) G01N 27/20
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	01 27.05.2004		(45) 30.07.2003	(51) G03B 27/32
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE	(74) Vidal Golosinas, S.A., Avda. Gutiérrez Mellado s/n, 30500 Molina de Segura, Murcia, ES		(11) 0 723 182	(51) G03B 27/32
(11) 1 257 532	(51) C07D 201/08		(45) 30.07.2003	(51) C08K 5/17
(45) 10.09.2003			(11) 0 725 107	(51) C08K 5/17
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	01 27.05.2004		(45) 30.07.2003	(51) H04B 1/707
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE	(74) Vidal Golosinas, S.A., Avda. Gutiérrez Mellado s/n, 30500 Molina de Segura, Murcia, ES		(11) 0 725 496	(51) H04B 1/707
(11) 1 257 532	(51) C07D 201/08		(45) 30.07.2003	(51) H03F 3/45
(45) 10.09.2003			(11) 0 729 226	(51) H03F 3/45
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	01 27.05.2004		(45) 30.07.2003	(51) A61F 2/36
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE	(74) Vidal Golosinas, S.A., Avda. Gutiérrez Mellado s/n, 30500 Molina de Segura, Murcia, ES		(11) 0 729 732	(51) A61F 2/36
(11) 1 257 532	(51) C07D 201/08		(45) 30.07.2003	(51) C08F 210/16
(45) 10.09.2003			(11) 0 729 984	(51) C08F 210/16
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	01 27.05.2004		(45) 30.07.2003	
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE	(74) Vidal Golosinas, S.A., Avda. Gutiérrez Mellado s/n, 30500 Molina de Segura, Murcia, ES			

II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition

(11) 0 730 312 (45) 30.07.2003	(51) H01L 41/107	(11) 0 753 479 (45) 30.07.2003	(51) B66F 11/04	(11) 0 783 482 (45) 30.07.2003	(51) C07C 69/66
(11) 0 730 652 (45) 30.07.2003	(51) C12N 15/29	(11) 0 755 076 (45) 30.07.2003	(51) H01L 29/739	(11) 0 785 126 (45) 30.07.2003	(51) B62M 3/08
(11) 0 731 421 (45) 30.07.2003	(51) G06K 19/06	(11) 0 761 235 (45) 30.07.2003	(51) A61L 2/02	(11) 0 785 793 (45) 30.07.2003	(51) A61K 38/08
(11) 0 733 918 (45) 30.07.2003	(51) G02B 1/04	(11) 0 763 308 (45) 30.07.2003	(51) H04Q 7/24	(11) 0 786 257 (45) 30.07.2003	(51) A61K 38/49
(11) 0 738 185 (45) 30.07.2003	(51) B05D 3/12	(11) 0 763 753 (45) 30.07.2003	(51) G02B 1/04	(11) 0 786 959 (45) 30.07.2003	(51) A61B 8/12
(11) 0 738 697 (45) 30.07.2003	(51) C04B 35/111	(11) 0 764 448 (45) 30.07.2003	(51) A61M 1/12	(11) 0 787 489 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/19
(11) 0 738 939 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/23	(11) 0 764 689 (45) 30.07.2003	(51) C08L 33/08	(11) 0 787 780 (45) 30.07.2003	(51) C09D 183/04
(11) 0 739 741 (45) 30.07.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 764 865 (45) 30.07.2003	(51) G02B 13/16	(11) 0 788 391 (45) 30.07.2003	(51) A61M 29/00
(11) 0 740 020 (45) 30.07.2003	(51) D21H 27/38	(11) 0 765 137 (45) 30.07.2003	(51) A61B 17/068	(11) 0 789 308 (45) 30.07.2003	(51) A63F 9/24
(11) 0 740 681 (45) 30.07.2003	(51) C08J 3/28	(11) 0 765 583 (45) 30.07.2003	(51) H04Q 7/00	(11) 0 789 414 (45) 30.07.2003	(51) H01P 1/205
(11) 0 741 445 (45) 30.07.2003	(51) H02K 21/12	(11) 0 766 992 (45) 30.07.2003	(51) B01D 53/86	(11) 0 790 842 (45) 30.07.2003	(51) A61M 5/178
(11) 0 741 482 (45) 30.07.2003	(51) H04N 1/00	(11) 0 767 299 (45) 30.07.2003	(51) F01P 7/16	(11) 0 791 175 (45) 30.07.2003	(51) G01N 33/49
(11) 0 742 466 (45) 30.07.2003	(51) G02C 7/06	(11) 0 768 091 (45) 30.07.2003	(51) A61M 1/10	(11) 0 792 573 (45) 30.07.2003	(51) H05K 7/20
(11) 0 742 472 (45) 30.07.2003	(51) G03B 3/10	(11) 0 768 573 (45) 30.07.2003	(51) G03F 7/004	(11) 0 792 577 (45) 30.07.2003	(51) A01F 15/07
(11) 0 743 076 (45) 30.07.2003	(51) A61N 1/36	(11) 0 768 824 (45) 30.07.2003	(51) A01N 63/00	(11) 0 793 229 (45) 30.07.2003	(51) G11B 21/21
(11) 0 743 437 (45) 30.07.2003	(51) F02D 41/08	(11) 0 769 281 (45) 30.07.2003	(51) A61B 19/00	(11) 0 795 269 (45) 30.07.2003	(51) A01N 37/40
(11) 0 743 745 (45) 30.07.2003	(51) H02P 21/00	(11) 0 769 303 (45) 30.07.2003	(51) A61M 15/00	(11) 0 796 533 (45) 30.07.2003	(51) H04L 29/06
(11) 0 743 764 (45) 30.07.2003	(51) H04L 1/00	(11) 0 769 546 (45) 30.07.2003	(51) C10M 167/00	(11) 0 796 604 (45) 30.07.2003	(51) A61J 1/20
(11) 0 744 185 (45) 30.07.2003	(51) A61M 25/01	(11) 0 770 356 (45) 30.07.2003	(51) A61B 17/08	(11) 0 796 883 (45) 30.07.2003	(51) C08J 3/12
(11) 0 744 642 (45) 30.07.2003	(51) G02B 26/08	(11) 0 772 250 (45) 30.07.2003	(51) H01L 43/08	(11) 0 797 784 (45) 30.07.2003	(51) G02B 27/22
(11) 0 744 654 (45) 30.07.2003	(51) G03C 7/12	(11) 0 773 512 (45) 30.07.2003	(51) G06T 3/40	(11) 0 798 111 (45) 30.07.2003	(51) B32B 27/10
(11) 0 745 429 (45) 30.07.2003	(51) B05B 13/04	(11) 0 773 695 (45) 30.07.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 0 798 798 (45) 30.07.2003	(51) H01M 8/06
(11) 0 745 464 (45) 30.07.2003	(51) B28D 5/04	(11) 0 774 876 (45) 30.07.2003	(51) H04Q 7/34	(11) 0 799 829 (45) 30.07.2003	(51) C07D 487/04
(11) 0 745 837 (45) 30.07.2003	(51) G01M 11/00	(11) 0 775 807 (45) 30.07.2003	(51) F01N 3/20	(11) 0 799 987 (45) 30.07.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 745 888 (45) 30.07.2003	(51) G03B 17/24	(11) 0 777 822 (45) 30.07.2003	(51) F01L 13/06	(11) 0 800 074 (45) 30.07.2003	(51) G01N 21/31
(11) 0 746 966 (45) 30.07.2003	(51) H05G 1/26	(11) 0 779 818 (45) 30.07.2003	(51) A61K 39/395	(11) 0 800 856 (45) 30.07.2003	(51) B01D 53/94
(11) 0 747 170 (45) 30.07.2003	(51) B24D 3/28	(11) 0 780 003 (45) 30.07.2003	(51) G06K 9/20	(11) 0 800 857 (45) 30.07.2003	(51) B01F 5/06
(11) 0 748 190 (45) 30.07.2003	(51) A61K 38/00	(11) 0 780 737 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/16	(11) 0 801 337 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 751 552 (45) 30.07.2003	(51) H01L 21/00	(11) 0 782 283 (45) 30.07.2003	(51) H04B 10/135	(11) 0 801 364 (45) 30.07.2003	(51) G06T 17/20

(11) 0 801 993 (45) 30.07.2003	(51) B05B 5/04	(11) 0 814 801 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/22	(11) 0 831 743 (45) 30.07.2003	(51) A61B 10/00
(11) 0 802 633 (45) 30.07.2003	(51) H03K 19/02	(11) 0 816 101 (45) 30.07.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 831 936 (45) 30.07.2003	(51) A61K 51/00
(11) 0 802 831 (45) 30.07.2003	(51) B05B 7/10	(11) 0 817 510 (45) 30.07.2003	(51) H04Q 3/00	(11) 0 832 198 (45) 30.07.2003	(51) C12N 9/08
(11) 0 803 361 (45) 30.07.2003	(51) B41J 2/14	(11) 0 817 539 (45) 30.07.2003	(51) H05B 33/14	(11) 0 832 383 (45) 30.07.2003	(51) F16J 15/26
(11) 0 803 424 (45) 30.07.2003	(51) B60T 8/42	(11) 0 818 338 (45) 30.07.2003	(51) B60H 3/06	(11) 0 832 407 (45) 30.07.2003	(51) F27D 5/00
(11) 0 805 554 (45) 30.07.2003	(51) H03K 17/16	(11) 0 819 048 (45) 30.07.2003	(51) B29C 41/20	(11) 0 832 891 (45) 30.07.2003	(51) C07D 333/78
(11) 0 805 957 (45) 30.07.2003	(51) G01D 15/14	(11) 0 819 098 (45) 30.07.2003	(51) C01D 17/00	(11) 0 833 096 (45) 30.07.2003	(51) F16L 55/34
(11) 0 806 180 (45) 30.07.2003	(51) A61B 17/06	(11) 0 820 343 (45) 30.07.2003	(51) B01D 65/00	(11) 0 834 270 (45) 30.07.2003	(51) A47B 88/10
(11) 0 806 709 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/20	(11) 0 820 583 (45) 30.07.2003	(51) G01N 11/10	(11) 0 834 559 (45) 30.07.2003	(51) C12N 15/00
(11) 0 807 470 (45) 30.07.2003	(51) B05B 7/20	(11) 0 822 102 (45) 30.07.2003	(51) B60B 17/00	(11) 0 834 871 (45) 30.07.2003	(51) G11B 5/55
(11) 0 807 522 (45) 30.07.2003	(51) B41J 2/14	(11) 0 822 212 (45) 30.07.2003	(51) C08G 59/50	(11) 0 835 252 (45) 30.07.2003	(51) C07D 403/10
(11) 0 807 677 (45) 30.07.2003	(51) C10L 1/30	(11) 0 822 229 (45) 30.07.2003	(51) C08L 79/08	(11) 0 835 473 (45) 30.07.2003	(51) G02B 9/16
(11) 0 807 857 (45) 30.07.2003	(51) G03G 5/06	(11) 0 822 422 (45) 30.07.2003	(51) G01S 7/52	(11) 0 835 616 (45) 30.07.2003	(51) A23P 1/16
(11) 0 807 861 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 823 490 (45) 30.07.2003	(51) C23C 2/06	(11) 0 836 637 (45) 30.07.2003	(51) C11B 3/12
(11) 0 807 862 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 823 525 (45) 30.07.2003	(51) E05D 5/12	(11) 0 836 881 (45) 30.07.2003	(51) B01J 23/31
(11) 0 808 797 (45) 30.07.2003	(51) C01B 21/26	(11) 0 824 372 (45) 30.07.2003	(51) B01L 3/00	(11) 0 837 043 (45) 30.07.2003	(51) C04B 18/14
(11) 0 808 959 (45) 30.07.2003	(51) E04C 2/38	(11) 0 825 839 (45) 30.07.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 837 354 (45) 30.07.2003	(51) G02F 1/1335
(11) 0 809 149 (45) 30.07.2003	(51) G03D 15/00	(11) 0 826 295 (45) 30.07.2003	(51) H05K 13/04	(11) 0 837 429 (45) 30.07.2003	(51) G06T 15/50
(11) 0 809 199 (45) 30.07.2003	(51) G06F 17/50	(11) 0 826 981 (45) 30.07.2003	(51) G01S 7/52	(11) 0 837 478 (45) 30.07.2003	(51) H01F 6/06
(11) 0 809 407 (45) 30.07.2003	(51) H04N 9/31	(11) 0 827 338 (45) 30.07.2003	(51) H04N 5/92	(11) 0 837 694 (45) 30.07.2003	(51) A61K 39/02
(11) 0 810 552 (45) 30.07.2003	(51) G06T 9/00	(11) 0 827 888 (45) 30.07.2003	(51) B61D 15/06	(11) 0 839 502 (45) 30.07.2003	(51) A61C 19/04
(11) 0 810 767 (45) 30.07.2003	(51) H04N 1/00	(11) 0 828 138 (45) 30.07.2003	(51) G01B 11/24	(11) 0 840 107 (45) 30.07.2003	(51) G01N 21/88
(11) 0 811 412 (45) 30.07.2003	(51) B01D 39/16	(11) 0 828 736 (45) 30.07.2003	(51) C07D 405/12	(11) 0 841 206 (45) 30.07.2003	(51) B60K 23/04
(11) 0 811 531 (45) 30.07.2003	(51) B60R 21/20	(11) 0 828 767 (45) 30.07.2003	(51) C08F 220/38	(11) 0 841 536 (45) 30.07.2003	(51) G01C 19/56
(11) 0 811 751 (45) 30.07.2003	(51) E21D 9/10	(11) 0 829 065 (45) 30.07.2003	(51) G06K 9/00	(11) 0 842 648 (45) 30.07.2003	(51) A61F 13/06
(11) 0 812 003 (45) 30.07.2003	(51) H01K 1/24	(11) 0 829 574 (45) 30.07.2003	(51) D21H 21/16	(11) 0 843 357 (45) 30.07.2003	(51) H01L 23/498
(11) 0 812 218 (45) 30.07.2003	(51) A61M 5/32	(11) 0 829 667 (45) 30.07.2003	(51) F16K 25/00	(11) 0 843 465 (45) 30.07.2003	(51) H04N 1/60
(11) 0 813 251 (45) 30.07.2003	(51) H01L 29/786	(11) 0 830 957 (45) 30.07.2003	(51) B60G 9/00	(11) 0 843 990 (45) 30.07.2003	(51) A61F 2/06
(11) 0 813 349 (45) 30.07.2003	(51) H04Q 11/00	(11) 0 831 425 (45) 30.07.2003	(51) G06T 15/70	(11) 0 844 899 (45) 30.07.2003	(51) A61N 1/375

(11) 0 845 235 (45) 30.07.2003	(51) A47J 37/08	(11) 0 864 379 (45) 30.07.2003	(51) B21B 35/14	(11) 0 877 386 (45) 30.07.2003	(51) G11C 27/00
(11) 0 846 291 (45) 30.07.2003	(51) G06F 13/00	(11) 0 864 599 (45) 30.07.2003	(51) C08G 77/448	(11) 0 877 442 (45) 30.07.2003	(51) H01Q 11/08
(11) 0 847 250 (45) 30.07.2003	(51) A61B 17/04	(11) 0 864 626 (45) 30.07.2003	(51) C09K 3/18	(11) 0 878 170 (45) 30.07.2003	(51) A61B 17/70
(11) 0 847 426 (45) 30.07.2003	(51) C09D 5/16	(11) 0 864 978 (45) 30.07.2003	(51) G06F 11/34	(11) 0 878 310 (45) 30.07.2003	(51) B41J 2/45
(11) 0 848 122 (45) 30.07.2003	(51) E05B 47/06	(11) 0 865 024 (45) 30.07.2003	(51) G10K 11/16	(11) 0 878 326 (45) 30.07.2003	(51) B41N 10/02
(11) 0 848 284 (45) 30.07.2003	(51) G03B 27/62	(11) 0 866 433 (45) 30.07.2003	(51) G08G 1/0967	(11) 0 878 506 (45) 30.07.2003	(51) C08L 69/00
(11) 0 848 744 (45) 30.07.2003	(51) C10M 171/00	(11) 0 867 198 (45) 30.07.2003	(51) A61M 39/02	(11) 0 878 532 (45) 30.07.2003	(51) C10L 1/18
(11) 0 849 802 (45) 30.07.2003	(51) H01L 27/146	(11) 0 867 345 (45) 30.07.2003	(51) B60R 21/045	(11) 0 878 599 (45) 30.07.2003	(51) E05B 65/00
(11) 0 851 231 (45) 30.07.2003	(51) G01N 33/96	(11) 0 867 731 (45) 30.07.2003	(51) G01S 13/34	(11) 0 878 700 (45) 30.07.2003	(51) G01N 1/14
(11) 0 851 526 (45) 30.07.2003	(51) H01P 1/213	(11) 0 868 591 (45) 30.07.2003	(51) E06B 9/68	(11) 0 878 912 (45) 30.07.2003	(51) H03L 7/095
(11) 0 851 926 (45) 30.07.2003	(51) C12N 15/23	(11) 0 868 730 (45) 30.07.2003	(51) G21K 1/06	(11) 0 879 555 (45) 30.07.2003	(51) A21C 3/06
(11) 0 852 915 (45) 30.07.2003	(51) A41C 1/00	(11) 0 869 458 (45) 30.07.2003	(51) G06T 15/10	(11) 0 879 671 (45) 30.07.2003	(51) B23Q 1/01
(11) 0 854 468 (45) 30.07.2003	(51) G10L 15/18	(11) 0 869 762 (45) 30.07.2003	(51) A61K 7/02	(11) 0 879 949 (45) 30.07.2003	(51) F02D 41/06
(11) 0 855 631 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/22	(11) 0 870 650 (45) 30.07.2003	(51) B60R 19/18	(11) 0 880 275 (45) 30.07.2003	(51) H04N 1/405
(11) 0 856 533 (45) 30.07.2003	(51) C08F 220/28	(11) 0 870 787 (45) 30.07.2003	(51) C08F 279/02	(11) 0 880 980 (45) 30.07.2003	(51) A63B 21/065
(11) 0 856 848 (45) 30.07.2003	(51) G11B 20/10	(11) 0 871 085 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/20	(11) 0 881 032 (45) 30.07.2003	(51) B23Q 11/00
(11) 0 856 977 (45) 30.07.2003	(51) H04M 1/03	(11) 0 871 088 (45) 30.07.2003	(51) G03G 21/16	(11) 0 881 070 (45) 30.07.2003	(51) B32B 31/00
(11) 0 857 882 (45) 30.07.2003	(51) F16C 29/12	(11) 0 872 674 (45) 30.07.2003	(51) F16K 31/06	(11) 0 881 417 (45) 30.07.2003	(51) F16K 24/06
(11) 0 857 945 (45) 30.07.2003	(51) G01C 9/10	(11) 0 872 779 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 881 468 (45) 30.07.2003	(51) G01D 5/14
(11) 0 858 273 (45) 30.07.2003	(51) E05D 15/58	(11) 0 873 754 (45) 30.07.2003	(51) A61K 38/48	(11) 0 881 574 (45) 30.07.2003	(51) G06F 11/34
(11) 0 859 423 (45) 30.07.2003	(51) H01P 1/208	(11) 0 874 109 (45) 30.07.2003	(51) E04G 7/28	(11) 0 882 095 (45) 30.07.2003	(51) C08L 71/02
(11) 0 859 628 (45) 30.07.2003	(51) A61K 38/17	(11) 0 874 112 (45) 30.07.2003	(51) E04H 17/08	(11) 0 882 417 (45) 30.07.2003	(51) A47C 9/00
(11) 0 860 197 (45) 30.07.2003	(51) B01D 53/64	(11) 0 875 430 (45) 30.07.2003	(51) B60T 8/00	(11) 0 882 881 (45) 30.07.2003	(51) F02K 1/70
(11) 0 860 852 (45) 30.07.2003	(51) H01J 29/86	(11) 0 875 483 (45) 30.07.2003	(51) B66D 1/36	(11) 0 883 444 (45) 30.07.2003	(51) B05B 12/08
(11) 0 861 346 (45) 30.07.2003	(51) D06M 23/10	(11) 0 876 794 (45) 30.07.2003	(51) A61B 17/16	(11) 0 883 642 (45) 30.07.2003	(51) C08G 63/692
(11) 0 861 955 (45) 30.07.2003	(51) E05B 13/10	(11) 0 876 930 (45) 30.07.2003	(51) B60H 1/00	(11) 0 883 791 (45) 30.07.2003	(51) G01B 9/02
(11) 0 862 074 (45) 30.07.2003	(51) G02C 9/00	(11) 0 877 303 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/20	(11) 0 884 025 (45) 30.07.2003	(51) A61C 1/08
(11) 0 863 273 (45) 30.07.2003	(51) E04F 11/18	(11) 0 877 304 (45) 30.07.2003	(51) G03G 21/16	(11) 0 884 262 (45) 30.07.2003	(51) B65H 29/62
(11) 0 864 017 (45) 30.07.2003	(51) E02D 29/02	(11) 0 877 340 (45) 30.07.2003	(51) G06T 15/00	(11) 0 884 600 (45) 30.07.2003	(51) G01R 31/36

(11) 0 884 838 (45) 30.07.2003	(51) H03F 1/32	(11) 0 900 096 (45) 30.07.2003	(51) A61M 5/00	(11) 0 907 993 (45) 30.07.2003	(51) H01S 3/06
(11) 0 885 606 (45) 30.07.2003	(51) A61K 6/06	(11) 0 900 410 (45) 30.07.2003	(51) G03F 1/00	(11) 0 908 242 (45) 30.07.2003	(51) B21B 1/46
(11) 0 885 866 (45) 30.07.2003	(51) C07C 41/06	(11) 0 900 440 (45) 30.07.2003	(51) G11C 11/34	(11) 0 909 019 (45) 30.07.2003	(51) H03D 7/12
(11) 0 886 120 (45) 30.07.2003	(51) F41A 33/00	(11) 0 900 868 (45) 30.07.2003	(51) D04B 1/22	(11) 0 909 151 (45) 30.07.2003	(51) A61F 5/56
(11) 0 886 374 (45) 30.07.2003	(51) H03G 11/02	(11) 0 901 427 (45) 30.07.2003	(51) B60P 1/02	(11) 0 909 866 (45) 30.07.2003	(51) E06B 3/54
(11) 0 886 449 (45) 30.07.2003	(51) H04Q 3/00	(11) 0 901 549 (45) 30.07.2003	(51) E04F 13/08	(11) 0 909 994 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 886 559 (45) 30.07.2003	(51) B25B 23/14	(11) 0 901 625 (45) 30.07.2003	(51) G01N 33/18	(11) 0 909 995 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 886 690 (45) 30.07.2003	(51) D04H 13/00	(11) 0 901 829 (45) 30.07.2003	(51) B03B 5/00	(11) 0 910 376 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/415
(11) 0 887 147 (45) 30.07.2003	(51) B23Q 3/06	(11) 0 902 022 (45) 30.07.2003	(51) C07D 307/83	(11) 0 910 400 (45) 30.07.2003	(51) A61K 38/18
(11) 0 887 218 (45) 30.07.2003	(51) B60K 15/05	(11) 0 902 046 (45) 30.07.2003	(51) C08J 5/06	(11) 0 910 725 (45) 30.07.2003	(51) E21B 47/12
(11) 0 887 235 (45) 30.07.2003	(51) B60R 19/18	(11) 0 902 183 (45) 30.07.2003	(51) F03B 1/02	(11) 0 910 760 (45) 30.07.2003	(51) F16J 9/14
(11) 0 887 312 (45) 30.07.2003	(51) C02F 1/72	(11) 0 903 965 (45) 30.07.2003	(51) H05B 33/18	(11) 0 910 991 (45) 30.07.2003	(51) A61B 17/16
(11) 0 887 325 (45) 30.07.2003	(51) C04B 35/622	(11) 0 904 037 (45) 30.07.2003	(51) A61F 2/46	(11) 0 911 132 (45) 30.07.2003	(51) B29C 44/04
(11) 0 887 657 (45) 30.07.2003	(51) G01S 15/87	(11) 0 904 062 (45) 30.07.2003	(51) A61K 9/16	(11) 0 911 204 (45) 30.07.2003	(51) B60K 17/35
(11) 0 887 826 (45) 30.07.2003	(51) H01H 37/54	(11) 0 904 111 (45) 30.07.2003	(51) A61K 47/08	(11) 0 911 543 (45) 30.07.2003	(51) F16H 25/24
(11) 0 888 265 (45) 30.07.2003	(51) C07C 13/42	(11) 0 904 618 (45) 30.07.2003	(51) H02B 1/28	(11) 0 913 174 (45) 30.07.2003	(51) A63F 13/00
(11) 0 888 871 (45) 30.07.2003	(51) B29D 11/00	(11) 0 904 722 (45) 30.07.2003	(51) A47K 5/12	(11) 0 913 321 (45) 30.07.2003	(51) B62D 55/24
(11) 0 889 306 (45) 30.07.2003	(51) G01J 1/04	(11) 0 904 889 (45) 30.07.2003	(51) B23P 13/02	(11) 0 914 169 (45) 30.07.2003	(51) A61L 31/04
(11) 0 889 567 (45) 30.07.2003	(51) H02G 3/30	(11) 0 905 274 (45) 30.07.2003	(51) C23C 14/56	(11) 0 914 867 (45) 30.07.2003	(51) B01J 31/22
(11) 0 890 041 (45) 30.07.2003	(51) F16H 3/44	(11) 0 905 358 (45) 30.07.2003	(51) F02D 23/00	(11) 0 915 037 (45) 30.07.2003	(51) A01D 17/10
(11) 0 892 614 (45) 30.07.2003	(51) A45D 20/12	(11) 0 906 024 (45) 30.07.2003	(51) A23B 7/148	(11) 0 915 221 (45) 30.07.2003	(51) E05B 59/00
(11) 0 893 203 (45) 30.07.2003	(51) B24B 37/04	(11) 0 906 049 (45) 30.07.2003	(51) A47K 5/12	(11) 0 916 074 (45) 30.07.2003	(51) G01D 5/14
(11) 0 893 343 (45) 30.07.2003	(51) B64D 25/14	(11) 0 906 124 (45) 30.07.2003	(51) A61K 48/00	(11) 0 916 675 (45) 30.07.2003	(51) C07D 487/04
(11) 0 893 475 (45) 30.07.2003	(51) C08L 69/00	(11) 0 906 470 (45) 30.07.2003	(51) D21F 5/18	(11) 0 917 009 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 895 329 (45) 30.07.2003	(51) H02G 3/38	(11) 0 906 593 (45) 30.07.2003	(51) G05B 13/02	(11) 0 917 523 (45) 30.07.2003	(51) C03B 19/14
(11) 0 896 381 (45) 30.07.2003	(51) H01P 1/387	(11) 0 906 765 (45) 30.07.2003	(51) A61M 15/08	(11) 0 917 561 (45) 30.07.2003	(51) C11C 3/00
(11) 0 896 957 (45) 30.07.2003	(51) C03B 9/38	(11) 0 906 905 (45) 30.07.2003	(51) C07D 233/32	(11) 0 918 030 (45) 30.07.2003	(51) B65H 18/02
(11) 0 898 882 (45) 30.07.2003	(51) A01K 11/00	(11) 0 907 240 (45) 30.07.2003	(51) H03H 3/02	(11) 0 918 722 (45) 30.07.2003	(51) B65H 29/02
(11) 0 898 989 (45) 30.07.2003	(51) A63C 9/00	(11) 0 907 340 (45) 30.07.2003	(51) A61F 13/02	(11) 0 919 261 (45) 30.07.2003	(51) A63B 71/12

(11) 0 919 364 (45) 30.07.2003	(51) B32B 27/00	(11) 0 931 831 (45) 30.07.2003	(51) C12N 9/96	(11) 0 945 287 (45) 30.07.2003	(51) B60G 13/00
(11) 0 919 417 (45) 30.07.2003	(51) B60K 17/10	(11) 0 933 294 (45) 30.07.2003	(51) B64D 45/00	(11) 0 946 541 (45) 30.07.2003	(51) C07D 401/04
(11) 0 919 882 (45) 30.07.2003	(51) G03G 15/01	(11) 0 934 096 (45) 30.07.2003	(51) A61N 1/05	(11) 0 946 558 (45) 30.07.2003	(51) C07D 477/00
(11) 0 920 278 (45) 30.07.2003	(51) A61B 5/029	(11) 0 934 447 (45) 30.07.2003	(51) E02B 3/12	(11) 0 946 661 (45) 30.07.2003	(51) C09D 11/02
(11) 0 921 074 (45) 30.07.2003	(51) B65B 17/02	(11) 0 934 548 (45) 30.07.2003	(51) G02C 7/08	(11) 0 947 182 (45) 30.07.2003	(51) A61F 2/64
(11) 0 922 050 (45) 30.07.2003	(51) C07H 17/08	(11) 0 934 788 (45) 30.07.2003	(51) B23C 5/10	(11) 0 947 330 (45) 30.07.2003	(51) B41J 2/21
(11) 0 922 414 (45) 30.07.2003	(51) A47B 31/00	(11) 0 935 020 (45) 30.07.2003	(51) D21H 11/18	(11) 0 947 331 (45) 30.07.2003	(51) B41J 2/21
(11) 0 922 701 (45) 30.07.2003	(51) C07D 285/13	(11) 0 935 461 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/13	(11) 0 947 366 (45) 30.07.2003	(51) B60K 15/035
(11) 0 923 350 (45) 30.07.2003	(51) A61B 19/08	(11) 0 937 842 (45) 30.07.2003	(51) E04H 17/10	(11) 0 947 534 (45) 30.07.2003	(51) C08G 65/22
(11) 0 923 785 (45) 30.07.2003	(51) H01F 27/32	(11) 0 938 647 (45) 30.07.2003	(51) G01D 5/20	(11) 0 947 613 (45) 30.07.2003	(51) C30B 30/08
(11) 0 923 854 (45) 30.07.2003	(51) A01G 9/10	(11) 0 938 838 (45) 30.07.2003	(51) A01D 41/12	(11) 0 948 023 (45) 30.07.2003	(51) H01J 17/49
(11) 0 924 255 (45) 30.07.2003	(51) C08L 1/06	(11) 0 938 919 (45) 30.07.2003	(51) A63F 13/00	(11) 0 948 175 (45) 30.07.2003	(51) H04L 27/34
(11) 0 924 326 (45) 30.07.2003	(51) D04B 9/56	(11) 0 939 071 (45) 30.07.2003	(51) C07C 19/08	(11) 0 948 897 (45) 30.07.2003	(51) A23C 19/08
(11) 0 924 377 (45) 30.07.2003	(51) E05D 15/52	(11) 0 939 112 (45) 30.07.2003	(51) C09J 5/00	(11) 0 948 903 (45) 30.07.2003	(51) A23L 1/00
(11) 0 925 879 (45) 30.07.2003	(51) B25B 31/00	(11) 0 939 355 (45) 30.07.2003	(51) G05B 19/042	(11) 0 949 198 (45) 30.07.2003	(51) C01B 25/32
(11) 0 926 051 (45) 30.07.2003	(51) B62D 43/04	(11) 0 940 083 (45) 30.07.2003	(51) A22B 5/14	(11) 0 949 612 (45) 30.07.2003	(51) G11B 7/24
(11) 0 926 464 (45) 30.07.2003	(51) G01B 7/34	(11) 0 940 285 (45) 30.07.2003	(51) B60K 15/03	(11) 0 950 203 (45) 30.07.2003	(51) G02B 6/36
(11) 0 926 480 (45) 30.07.2003	(51) G01N 1/28	(11) 0 940 295 (45) 30.07.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 950 355 (45) 30.07.2003	(51) A23B 7/04
(11) 0 927 676 (45) 30.07.2003	(51) B62B 3/14	(11) 0 940 520 (45) 30.07.2003	(51) E04D 13/04	(11) 0 950 367 (45) 30.07.2003	(51) A47G 1/16
(11) 0 927 909 (45) 30.07.2003	(51) G03B 17/30	(11) 0 941 028 (45) 30.07.2003	(51) A01N 25/18	(11) 0 950 654 (45) 30.07.2003	(51) C07C 209/84
(11) 0 928 661 (45) 30.07.2003	(51) B23Q 5/40	(11) 0 941 152 (45) 30.07.2003	(51) B23K 10/02	(11) 0 950 726 (45) 30.07.2003	(51) C23C 18/12
(11) 0 928 791 (45) 30.07.2003	(51) C07D 319/20	(11) 0 941 349 (45) 30.07.2003	(51) C12N 15/75	(11) 0 950 841 (45) 30.07.2003	(51) F16J 15/08
(11) 0 929 501 (45) 30.07.2003	(51) C07B 37/02	(11) 0 941 742 (45) 30.07.2003	(51) A61M 5/32	(11) 0 952 044 (45) 30.07.2003	(51) B60R 21/20
(11) 0 929 770 (45) 30.07.2003	(51) F16L 25/02	(11) 0 942 696 (45) 30.07.2003	(51) A61F 9/007	(11) 0 952 188 (45) 30.07.2003	(51) C08L 95/00
(11) 0 930 232 (45) 30.07.2003	(51) B65B 9/12	(11) 0 942 703 (45) 30.07.2003	(51) A61G 5/08	(11) 0 952 614 (45) 30.07.2003	(51) H01L 27/11
(11) 0 930 345 (45) 30.07.2003	(51) C09C 1/00	(11) 0 942 763 (45) 30.07.2003	(51) A61M 16/00	(11) 0 952 766 (45) 30.07.2003	(51) A01B 79/00
(11) 0 930 777 (45) 30.07.2003	(51) H04N 1/64	(11) 0 942 780 (45) 30.07.2003	(51) B01J 13/02	(11) 0 953 107 (45) 30.07.2003	(51) F02M 59/36
(11) 0 931 286 (45) 30.07.2003	(51) G06F 7/00	(11) 0 943 097 (45) 30.07.2003	(51) G01N 33/68	(11) 0 953 280 (45) 30.07.2003	(51) A01C 7/04
(11) 0 931 593 (45) 30.07.2003	(51) B03C 1/00	(11) 0 945 212 (45) 30.07.2003	(51) B23Q 7/04	(11) 0 953 897 (45) 30.07.2003	(51) G06F 9/30

(11) 0 954 698 (45) 30.07.2003	(51) F02M 59/44	(11) 0 962 512 (45) 30.07.2003	(51) C09K 3/18	(11) 0 968 645 (45) 30.07.2003	(51) A01G 3/053
(11) 0 955 079 (45) 30.07.2003	(51) B01D 29/48	(11) 0 962 630 (45) 30.07.2003	(51) F01M 1/04	(11) 0 968 664 (45) 30.07.2003	(51) A43B 5/04
(11) 0 955 195 (45) 30.07.2003	(51) B60J 7/05	(11) 0 962 733 (45) 30.07.2003	(51) F27B 9/14	(11) 0 968 945 (45) 30.07.2003	(51) B65H 19/12
(11) 0 955 609 (45) 30.07.2003	(51) G06T 9/00	(11) 0 962 774 (45) 30.07.2003	(51) G01N 33/569	(11) 0 969 120 (45) 30.07.2003	(51) C23C 16/50
(11) 0 956 973 (45) 30.07.2003	(51) B41N 7/04	(11) 0 963 337 (45) 30.07.2003	(51) B65H 75/22	(11) 0 970 837 (45) 30.07.2003	(51) B60K 6/02
(11) 0 957 057 (45) 30.07.2003	(51) B65H 45/22	(11) 0 963 635 (45) 30.07.2003	(51) H04L 9/30	(11) 0 971 098 (45) 30.07.2003	(51) F01L 9/02
(11) 0 957 058 (45) 30.07.2003	(51) B65H 51/22	(11) 0 963 854 (45) 30.07.2003	(51) B41J 3/54	(11) 0 971 580 (45) 30.07.2003	(51) A01H 5/00
(11) 0 957 426 (45) 30.07.2003	(51) G06F 3/033	(11) 0 964 009 (45) 30.07.2003	(51) C08F 214/22	(11) 0 972 196 (45) 30.07.2003	(51) G01N 33/558
(11) 0 958 296 (45) 30.07.2003	(51) C07D 417/12	(11) 0 964 010 (45) 30.07.2003	(51) C08F 214/24	(11) 0 972 755 (45) 30.07.2003	(51) C04B 35/111
(11) 0 958 449 (45) 30.07.2003	(51) F01N 1/04	(11) 0 964 046 (45) 30.07.2003	(51) C09K 15/02	(11) 0 973 209 (45) 30.07.2003	(51) H01L 41/09
(11) 0 958 729 (45) 30.07.2003	(51) A01D 41/12	(11) 0 964 133 (45) 30.07.2003	(51) E21B 47/01	(11) 0 974 287 (45) 30.07.2003	(51) A45D 34/04
(11) 0 958 765 (45) 30.07.2003	(51) A47C 7/54	(11) 0 964 138 (45) 30.07.2003	(51) F02D 19/06	(11) 0 974 526 (45) 30.07.2003	(51) B65D 33/00
(11) 0 958 965 (45) 30.07.2003	(51) B60R 16/00	(11) 0 964 240 (45) 30.07.2003	(51) G01N 1/24	(11) 0 975 362 (45) 30.07.2003	(51) A61K 39/108
(11) 0 959 315 (45) 30.07.2003	(51) F26B 25/18	(11) 0 964 241 (45) 30.07.2003	(51) G01N 1/24	(11) 0 975 871 (45) 30.07.2003	(51) F02M 61/16
(11) 0 959 317 (45) 30.07.2003	(51) F28F 21/06	(11) 0 964 684 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/55	(11) 0 975 884 (45) 30.07.2003	(51) F16D 13/75
(11) 0 959 421 (45) 30.07.2003	(51) G06F 17/50	(11) 0 964 976 (45) 30.07.2003	(51) E06C 1/12	(11) 0 977 356 (45) 30.07.2003	(51) H03H 9/145
(11) 0 959 996 (45) 30.07.2003	(51) B22D 41/50	(11) 0 965 552 (45) 30.07.2003	(51) B65H 51/22	(11) 0 977 503 (45) 30.07.2003	(51) A44B 19/16
(11) 0 960 612 (45) 30.07.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 965 619 (45) 30.07.2003	(51) C09D 4/06	(11) 0 977 606 (45) 30.07.2003	(51) A61M 15/00
(11) 0 960 649 (45) 30.07.2003	(51) B01D 53/94	(11) 0 966 286 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/55	(11) 0 979 176 (45) 30.07.2003	(51) B60M 1/08
(11) 0 960 735 (45) 30.07.2003	(51) B41J 2/165	(11) 0 967 006 (45) 30.07.2003	(51) B01J 8/04	(11) 0 979 249 (45) 30.07.2003	(51) C08G 81/00
(11) 0 960 896 (45) 30.07.2003	(51) C08G 65/32	(11) 0 967 103 (45) 30.07.2003	(51) B60K 6/04	(11) 0 979 965 (45) 30.07.2003	(51) F16K 1/44
(11) 0 960 917 (45) 30.07.2003	(51) C09D 5/02	(11) 0 967 290 (45) 30.07.2003	(51) C12P 7/18	(11) 0 980 407 (45) 30.07.2003	(51) C09D 11/08
(11) 0 961 094 (45) 30.07.2003	(51) F27B 9/16	(11) 0 967 316 (45) 30.07.2003	(51) D05B 69/10	(11) 0 980 822 (45) 30.07.2003	(51) B64C 1/00
(11) 0 961 227 (45) 30.07.2003	(51) G06T 7/00	(11) 0 967 365 (45) 30.07.2003	(51) F01K 23/06	(11) 0 980 900 (45) 30.07.2003	(51) C09D 11/18
(11) 0 961 309 (45) 30.07.2003	(51) H01L 21/00	(11) 0 967 429 (45) 30.07.2003	(51) F16L 47/00	(11) 0 981 303 (45) 30.07.2003	(51) A61B 19/08
(11) 0 961 965 (45) 30.07.2003	(51) G06F 3/033	(11) 0 967 618 (45) 30.07.2003	(51) G21G 4/08	(11) 0 981 355 (45) 30.07.2003	(51) A61K 35/74
(11) 0 962 364 (45) 30.07.2003	(51) B60R 21/20	(11) 0 967 854 (45) 30.07.2003	(51) A01B 79/00	(11) 0 981 363 (45) 30.07.2003	(51) A61K 38/31
(11) 0 962 416 (45) 30.07.2003	(51) B65H 51/22	(11) 0 968 143 (45) 30.07.2003	(51) C03C 17/25	(11) 0 981 717 (45) 30.07.2003	(51) G01B 9/02
(11) 0 962 504 (45) 30.07.2003	(51) C09D 17/00	(11) 0 968 343 (45) 30.07.2003	(51) E04H 1/12	(11) 0 981 734 (45) 30.07.2003	(51) G01N 21/64

(11) 0 981 816 (45) 30.07.2003	(51) G10L 19/02	(11) 0 992 485 (45) 30.07.2003	(51) C07C 69/734	(11) 1 005 956 (45) 30.07.2003	(51) B24B 41/04
(11) 0 982 350 (45) 30.07.2003	(51) C08G 77/14	(11) 0 992 998 (45) 30.07.2003	(51) G11C 29/00	(11) 1 005 982 (45) 30.07.2003	(51) B41F 13/30
(11) 0 983 058 (45) 30.07.2003	(51) A61K 9/00	(11) 0 993 982 (45) 30.07.2003	(51) B60K 17/356	(11) 1 006 203 (45) 30.07.2003	(51) C21D 8/04
(11) 0 983 074 (45) 30.07.2003	(51) A61K 35/14	(11) 0 994 011 (45) 30.07.2003	(51) B62D 43/04	(11) 1 007 120 (45) 30.07.2003	(51) A61M 15/00
(11) 0 984 091 (45) 30.07.2003	(51) D05B 87/00	(11) 0 994 091 (45) 30.07.2003	(51) C07C 29/152	(11) 1 007 931 (45) 30.07.2003	(51) G01M 3/24
(11) 0 984 282 (45) 30.07.2003	(51) G01N 33/58	(11) 0 994 487 (45) 30.07.2003	(51) G11C 16/06	(11) 1 008 256 (45) 30.07.2003	(51) H04M 1/274
(11) 0 984 660 (45) 30.07.2003	(51) H04R 1/46	(11) 0 994 740 (45) 30.07.2003	(51) A61M 5/00	(11) 1 008 457 (45) 30.07.2003	(51) B41M 5/00
(11) 0 984 678 (45) 30.07.2003	(51) A01J 5/12	(11) 0 995 642 (45) 30.07.2003	(51) B60R 21/16	(11) 1 008 691 (45) 30.07.2003	(51) E01D 2/04
(11) 0 984 730 (45) 30.07.2003	(51) A61B 17/70	(11) 0 995 769 (45) 30.07.2003	(51) C08G 73/02	(11) 1 009 310 (45) 30.07.2003	(51) A61B 17/80
(11) 0 984 901 (45) 30.07.2003	(51) C01B 25/32	(11) 0 996 093 (45) 30.07.2003	(51) G06T 15/00	(11) 1 010 530 (45) 30.07.2003	(51) B41F 33/00
(11) 0 985 026 (45) 30.07.2003	(51) C11D 17/06	(11) 0 997 092 (45) 30.07.2003	(51) A47J 27/04	(11) 1 011 161 (45) 30.07.2003	(51) H01M 4/58
(11) 0 985 133 (45) 30.07.2003	(51) G01D 5/36	(11) 0 997 514 (45) 30.07.2003	(51) C09J 201/00	(11) 1 011 163 (45) 30.07.2003	(51) H01M 6/46
(11) 0 985 525 (45) 30.07.2003	(51) B32B 27/32	(11) 0 998 727 (45) 30.07.2003	(51) G06T 3/40	(11) 1 011 315 (45) 30.07.2003	(51) A01J 7/00
(11) 0 986 548 (45) 30.07.2003	(51) C07D 257/02	(11) 0 999 123 (45) 30.07.2003	(51) B62M 3/08	(11) 1 011 571 (45) 30.07.2003	(51) A61F 13/15
(11) 0 986 785 (45) 30.07.2003	(51) G06F 11/18	(11) 0 999 464 (45) 30.07.2003	(51) G02B 27/18	(11) 1 011 575 (45) 30.07.2003	(51) A61F 13/15
(11) 0 987 362 (45) 30.07.2003	(51) D06M 13/395	(11) 0 999 771 (45) 30.07.2003	(51) A47C 7/02	(11) 1 011 679 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/55
(11) 0 987 388 (45) 30.07.2003	(51) E05B 35/08	(11) 1 000 078 (45) 30.07.2003	(51) C07H 15/252	(11) 1 011 907 (45) 30.07.2003	(51) B23D 63/16
(11) 0 988 135 (45) 30.07.2003	(51) B26B 21/52	(11) 1 000 334 (45) 30.07.2003	(51) G01N 1/22	(11) 1 012 146 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/505
(11) 0 988 284 (45) 30.07.2003	(51) C07D 207/267	(11) 1 000 802 (45) 30.07.2003	(51) B60P 1/44	(11) 1 012 416 (45) 30.07.2003	(51) E04B 1/344
(11) 0 988 414 (45) 30.07.2003	(51) D21C 3/24	(11) 1 001 043 (45) 30.07.2003	(51) C22C 38/18	(11) 1 012 528 (45) 30.07.2003	(51) F42D 1/10
(11) 0 988 712 (45) 30.07.2003	(51) H04B 3/54	(11) 1 002 473 (45) 30.07.2003	(51) A43B 5/10	(11) 1 012 979 (45) 30.07.2003	(51) H03L 7/06
(11) 0 988 734 (45) 30.07.2003	(51) H04L 12/28	(11) 1 002 654 (45) 30.07.2003	(51) B41J 29/367	(11) 1 013 200 (45) 30.07.2003	(51) A47C 23/06
(11) 0 989 106 (45) 30.07.2003	(51) C07C 9/00	(11) 1 002 665 (45) 30.07.2003	(51) B60B 17/00	(11) 1 013 370 (45) 30.07.2003	(51) B23K 9/095
(11) 0 989 766 (45) 30.07.2003	(51) H04Q 7/22	(11) 1 003 603 (45) 30.07.2003	(51) B01D 53/52	(11) 1 013 626 (45) 30.07.2003	(51) C04B 35/80
(11) 0 989 842 (45) 30.07.2003	(51) A61K 7/16	(11) 1 004 125 (45) 30.07.2003	(51) H01F 7/08	(11) 1 013 903 (45) 30.07.2003	(51) F01N 3/20
(11) 0 990 778 (45) 30.07.2003	(51) F01P 3/20	(11) 1 004 233 (45) 30.07.2003	(51) A01D 46/26	(11) 1 014 504 (45) 30.07.2003	(51) H01R 12/18
(11) 0 991 191 (45) 30.07.2003	(51) H03K 19/00	(11) 1 004 437 (45) 30.07.2003	(51) B41F 15/08	(11) 1 014 892 (45) 30.07.2003	(51) A61F 2/08
(11) 0 991 428 (45) 30.07.2003	(51) A61K 49/00	(11) 1 004 800 (45) 30.07.2003	(51) F16H 59/02	(11) 1 015 114 (45) 30.07.2003	(51) B01L 3/02
(11) 0 991 552 (45) 30.07.2003	(51) B60R 22/26	(11) 1 004 961 (45) 30.07.2003	(51) G06F 9/45	(11) 1 016 823 (45) 30.07.2003	(51) F23C 7/02

(11) 1 017 621 (45) 30.07.2003	(51) C01B 21/20	(11) 1 034 236 (45) 30.07.2003	(51) C10G 29/06	(11) 1 048 298 (45) 30.07.2003	(51) A61K 35/14
(11) 1 018 732 (45) 30.07.2003	(51) G11B 20/10	(11) 1 034 354 (45) 30.07.2003	(51) E21B 29/06	(11) 1 048 654 (45) 30.07.2003	(51) C07D 213/71
(11) 1 019 465 (45) 30.07.2003	(51) C10M 105/42	(11) 1 034 833 (45) 30.07.2003	(51) B01D 61/46	(11) 1 048 708 (45) 30.07.2003	(51) C09J 7/02
(11) 1 020 113 (45) 30.07.2003	(51) A01K 39/014	(11) 1 035 120 (45) 30.07.2003	(51) C07D 311/72	(11) 1 048 753 (45) 30.07.2003	(51) C25D 3/56
(11) 1 020 762 (45) 30.07.2003	(51) G03C 1/85	(11) 1 035 357 (45) 30.07.2003	(51) F16H 63/44	(11) 1 049 383 (45) 30.07.2003	(51) A23G 9/02
(11) 1 021 488 (45) 30.07.2003	(51) C09D 5/00	(11) 1 035 508 (45) 30.07.2003	(51) G06T 5/40	(11) 1 049 553 (45) 30.07.2003	(51) B22F 1/00
(11) 1 021 931 (45) 30.07.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 1 035 887 (45) 30.07.2003	(51) A61M 16/08	(11) 1 049 871 (45) 30.07.2003	(51) F02M 61/16
(11) 1 021 966 (45) 30.07.2003	(51) A43B 9/00	(11) 1 036 672 (45) 30.07.2003	(51) B43L 23/08	(11) 1 050 498 (45) 30.07.2003	(51) B65H 3/08
(11) 1 023 823 (45) 30.07.2003	(51) A01C 7/20	(11) 1 036 851 (45) 30.07.2003	(51) C22C 38/00	(11) 1 050 593 (45) 30.07.2003	(51) C22B 3/18
(11) 1 023 856 (45) 30.07.2003	(51) A46B 11/00	(11) 1 037 769 (45) 30.07.2003	(51) B60R 21/00	(11) 1 050 882 (45) 30.07.2003	(51) G11C 5/06
(11) 1 024 035 (45) 30.07.2003	(51) B60C 27/12	(11) 1 038 078 (45) 30.07.2003	(51) E04D 13/14	(11) 1 050 893 (45) 30.07.2003	(51) H01H 13/56
(11) 1 024 704 (45) 30.07.2003	(51) A21D 2/36	(11) 1 038 380 (45) 30.07.2003	(51) H04L 27/233	(11) 1 051 357 (45) 30.07.2003	(51) C02F 1/32
(11) 1 024 762 (45) 30.07.2003	(51) A61B 17/72	(11) 1 038 429 (45) 30.07.2003	(51) A01D 41/127	(11) 1 051 536 (45) 30.07.2003	(51) C23C 16/52
(11) 1 024 768 (45) 30.07.2003	(51) A61F 2/54	(11) 1 038 738 (45) 30.07.2003	(51) B60R 22/48	(11) 1 051 571 (45) 30.07.2003	(51) F04B 39/00
(11) 1 025 768 (45) 30.07.2003	(51) A43B 5/04	(11) 1 039 563 (45) 30.07.2003	(51) H01M 2/02	(11) 1 052 156 (45) 30.07.2003	(51) B61G 5/06
(11) 1 026 024 (45) 30.07.2003	(51) B60K 17/356	(11) 1 040 081 (45) 30.07.2003	(51) C01B 33/44	(11) 1 052 243 (45) 30.07.2003	(51) C07C 213/02
(11) 1 026 346 (45) 30.07.2003	(51) E05B 65/00	(11) 1 040 154 (45) 30.07.2003	(51) C08J 3/14	(11) 1 052 297 (45) 30.07.2003	(51) C22C 1/05
(11) 1 026 894 (45) 30.07.2003	(51) H04N 7/088	(11) 1 040 891 (45) 30.07.2003	(51) B23Q 7/04	(11) 1 052 410 (45) 30.07.2003	(51) F04D 13/06
(11) 1 027 348 (45) 30.07.2003	(51) C07D 403/10	(11) 1 041 080 (45) 30.07.2003	(51) C07H 13/04	(11) 1 052 572 (45) 30.07.2003	(51) G06F 11/20
(11) 1 027 841 (45) 30.07.2003	(51) A44C 5/08	(11) 1 041 112 (45) 30.07.2003	(51) C08L 23/06	(11) 1 052 913 (45) 30.07.2003	(51) A41B 13/10
(11) 1 028 813 (45) 30.07.2003	(51) B04C 5/103	(11) 1 043 191 (45) 30.07.2003	(51) B60R 1/00	(11) 1 052 989 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/425
(11) 1 028 861 (45) 30.07.2003	(51) B60H 1/00	(11) 1 043 305 (45) 30.07.2003	(51) C07C 211/54	(11) 1 053 026 (45) 30.07.2003	(51) A61K 49/00
(11) 1 029 147 (45) 30.07.2003	(51) E21B 23/14	(11) 1 044 916 (45) 30.07.2003	(51) B65H 49/16	(11) 1 053 055 (45) 30.07.2003	(51) B01J 19/00
(11) 1 029 484 (45) 30.07.2003	(51) A47J 31/06	(11) 1 044 918 (45) 30.07.2003	(51) B65H 75/36	(11) 1 053 265 (45) 30.07.2003	(51) C08F 10/06
(11) 1 030 549 (45) 30.07.2003	(51) A01J 7/04	(11) 1 045 030 (45) 30.07.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 1 054 141 (45) 30.07.2003	(51) F01N 11/00
(11) 1 030 826 (45) 30.07.2003	(51) C07C 27/06	(11) 1 045 058 (45) 30.07.2003	(51) D04B 21/20	(11) 1 054 191 (45) 30.07.2003	(51) B60K 31/00
(11) 1 031 276 (45) 30.07.2003	(51) A01G 9/02	(11) 1 045 813 (45) 30.07.2003	(51) B67D 5/00	(11) 1 055 591 (45) 30.07.2003	(51) B62D 55/14
(11) 1 031 303 (45) 30.07.2003	(51) A47F 3/04	(11) 1 047 083 (45) 30.07.2003	(51) G21G 4/02	(11) 1 056 315 (45) 30.07.2003	(51) H05B 41/288
(11) 1 031 418 (45) 30.07.2003	(51) B41F 21/10	(11) 1 048 104 (45) 30.07.2003	(51) H02J 7/35	(11) 1 056 382 (45) 30.07.2003	(51) A47J 37/08

(11) 1 056 442 (45) 30.07.2003	(51) A61K 9/00	(11) 1 067 110 (45) 30.07.2003	(51) C07C 67/03	(11) 1 078 258 (45) 30.07.2003	(51) G01N 33/487
(11) 1 056 559 (45) 30.07.2003	(51) B22D 11/04	(11) 1 067 290 (45) 30.07.2003	(51) F04D 19/04	(11) 1 078 316 (45) 30.07.2003	(51) G06F 9/46
(11) 1 057 419 (45) 30.07.2003	(51) A42B 3/22	(11) 1 067 421 (45) 30.07.2003	(51) G02B 26/02	(11) 1 078 553 (45) 30.07.2003	(51) H04R 7/10
(11) 1 057 420 (45) 30.07.2003	(51) A42B 3/28	(11) 1 067 796 (45) 30.07.2003	(51) H04N 7/24	(11) 1 078 933 (45) 30.07.2003	(51) C08B 15/06
(11) 1 057 579 (45) 30.07.2003	(51) B23K 26/00	(11) 1 068 448 (45) 30.07.2003	(51) F04B 1/04	(11) 1 079 188 (45) 30.07.2003	(51) F26B 7/00
(11) 1 057 765 (45) 30.07.2003	(51) B65H 54/28	(11) 1 068 601 (45) 30.07.2003	(51) G08B 17/10	(11) 1 079 682 (45) 30.07.2003	(51) A01G 9/00
(11) 1 058 106 (45) 30.07.2003	(51) G01M 13/02	(11) 1 069 080 (45) 30.07.2003	(51) C03B 5/04	(11) 1 079 704 (45) 30.07.2003	(51) A23K 1/18
(11) 1 058 606 (45) 30.07.2003	(51) B26F 1/20	(11) 1 070 150 (45) 30.07.2003	(51) C22B 7/02	(11) 1 079 988 (45) 30.07.2003	(51) B60P 3/08
(11) 1 058 735 (45) 30.07.2003	(51) C12P 19/00	(11) 1 070 469 (45) 30.07.2003	(51) A47B 77/02	(11) 1 080 112 (45) 30.07.2003	(51) C07K 14/765
(11) 1 058 898 (45) 30.07.2003	(51) G06F 17/50	(11) 1 070 584 (45) 30.07.2003	(51) B41F 27/12	(11) 1 080 334 (45) 30.07.2003	(51) F26B 13/10
(11) 1 058 905 (45) 30.07.2003	(51) G06K 5/02	(11) 1 070 978 (45) 30.07.2003	(51) G02C 7/04	(11) 1 080 340 (45) 30.07.2003	(51) G01B 7/34
(11) 1 059 043 (45) 30.07.2003	(51) A42B 3/32	(11) 1 071 102 (45) 30.07.2003	(51) H01F 1/06	(11) 1 080 357 (45) 30.07.2003	(51) G01M 17/04
(11) 1 060 461 (45) 30.07.2003	(51) G08B 21/00	(11) 1 071 555 (45) 30.07.2003	(51) B29C 73/04	(11) 1 080 533 (45) 30.07.2003	(51) H03M 1/12
(11) 1 060 827 (45) 30.07.2003	(51) B23K 37/053	(11) 1 072 091 (45) 30.07.2003	(51) H03J 1/00	(11) 1 080 925 (45) 30.07.2003	(51) B41J 2/335
(11) 1 061 324 (45) 30.07.2003	(51) F41H 11/16	(11) 1 073 877 (45) 30.07.2003	(51) G01B 11/06	(11) 1 082 524 (45) 30.07.2003	(51) F01D 25/18
(11) 1 061 825 (45) 30.07.2003	(51) A44B 18/00	(11) 1 073 987 (45) 30.07.2003	(51) G06K 9/00	(11) 1 082 529 (45) 30.07.2003	(51) F02C 7/052
(11) 1 062 281 (45) 30.07.2003	(51) C09C 1/00	(11) 1 075 256 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/05	(11) 1 082 721 (45) 30.07.2003	(51) G11B 20/00
(11) 1 062 424 (45) 30.07.2003	(51) F02M 63/02	(11) 1 075 565 (45) 30.07.2003	(51) D21F 5/18	(11) 1 082 809 (45) 30.07.2003	(51) H03D 7/16
(11) 1 062 786 (45) 30.07.2003	(51) H04L 29/12	(11) 1 075 946 (45) 30.07.2003	(51) B41F 17/00	(11) 1 082 962 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/60
(11) 1 063 317 (45) 30.07.2003	(51) C23C 14/34	(11) 1 076 623 (45) 30.07.2003	(51) B62M 7/12	(11) 1 083 996 (45) 30.07.2003	(51) B05B 7/32
(11) 1 063 329 (45) 30.07.2003	(51) D03D 19/00	(11) 1 076 782 (45) 30.07.2003	(51) F16F 9/53	(11) 1 084 094 (45) 30.07.2003	(51) C07C 45/50
(11) 1 063 709 (45) 30.07.2003	(51) H01L 31/18	(11) 1 076 803 (45) 30.07.2003	(51) G01B 5/00	(11) 1 084 178 (45) 30.07.2003	(51) C08K 3/00
(11) 1 064 616 (45) 30.07.2003	(51) G06K 19/07	(11) 1 077 556 (45) 30.07.2003	(51) H04L 12/28	(11) 1 084 328 (45) 30.07.2003	(51) F01D 21/04
(11) 1 065 309 (45) 30.07.2003	(51) D06M 13/364	(11) 1 077 634 (45) 30.07.2003	(51) A61B 5/00	(11) 1 084 329 (45) 30.07.2003	(51) F01D 25/18
(11) 1 065 385 (45) 30.07.2003	(51) F04D 27/00	(11) 1 077 798 (45) 30.07.2003	(51) B29C 35/04	(11) 1 084 376 (45) 30.07.2003	(51) F41B 9/00
(11) 1 065 907 (45) 30.07.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 1 077 858 (45) 30.07.2003	(51) B61G 5/00	(11) 1 084 663 (45) 30.07.2003	(51) A47C 17/20
(11) 1 066 233 (45) 30.07.2003	(51) C07C 37/60	(11) 1 077 898 (45) 30.07.2003	(51) C01B 31/08	(11) 1 085 981 (45) 30.07.2003	(51) B32B 27/32
(11) 1 066 270 (45) 30.07.2003	(51) C07D 261/10	(11) 1 078 173 (45) 30.07.2003	(51) F16D 3/68	(11) 1 086 245 (45) 30.07.2003	(51) C12Q 1/68
(11) 1 066 449 (45) 30.07.2003	(51) E21B 17/05	(11) 1 078 243 (45) 30.07.2003	(51) G01N 21/05	(11) 1 086 593 (45) 30.07.2003	(51) H04N 7/50

(11) 1 087 242 (45) 30.07.2003	(51) G02B 5/20	(11) 1 099 783 (45) 30.07.2003	(51) D01G 15/88	(11) 1 119 659 (45) 30.07.2003	(51) D06N 7/00
(11) 1 088 850 (45) 30.07.2003	(51) C08K 5/14	(11) 1 101 030 (45) 30.07.2003	(51) F02K 9/86	(11) 1 120 486 (45) 30.07.2003	(51) D05B 11/00
(11) 1 089 095 (45) 30.07.2003	(51) G02B 6/12	(11) 1 101 687 (45) 30.07.2003	(51) B62D 1/19	(11) 1 121 080 (45) 30.07.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 089 631 (45) 30.07.2003	(51) A22C 11/02	(11) 1 102 939 (45) 30.07.2003	(51) F16D 65/12	(11) 1 121 340 (45) 30.07.2003	(51) C07C 45/85
(11) 1 089 832 (45) 30.07.2003	(51) B08B 1/00	(11) 1 103 501 (45) 30.07.2003	(51) B65H 3/54	(11) 1 121 723 (45) 30.07.2003	(51) H01M 4/48
(11) 1 089 923 (45) 30.07.2003	(51) B65D 81/00	(11) 1 103 753 (45) 30.07.2003	(51) F16L 55/46	(11) 1 123 250 (45) 30.07.2003	(51) B65H 54/72
(11) 1 090 493 (45) 30.07.2003	(51) H04M 1/72	(11) 1 104 360 (45) 30.07.2003	(51) B60K 41/14	(11) 1 123 287 (45) 30.07.2003	(51) C07D 401/04
(11) 1 090 733 (45) 30.07.2003	(51) B29C 45/16	(11) 1 104 747 (45) 30.07.2003	(51) C07C 2/20	(11) 1 123 334 (45) 30.07.2003	(51) C08G 18/70
(11) 1 090 944 (45) 30.07.2003	(51) C08G 73/02	(11) 1 106 724 (45) 30.07.2003	(51) D04H 1/60	(11) 1 124 466 (45) 30.07.2003	(51) A45D 2/00
(11) 1 091 936 (45) 30.07.2003	(51) C07C 401/00	(11) 1 108 498 (45) 30.07.2003	(51) B23Q 5/04	(11) 1 125 285 (45) 30.07.2003	(51) G10L 21/02
(11) 1 092 005 (45) 30.07.2003	(51) C10G 21/20	(11) 1 108 555 (45) 30.07.2003	(51) B41J 13/02	(11) 1 125 527 (45) 30.07.2003	(51) A47C 17/04
(11) 1 092 063 (45) 30.07.2003	(51) D21H 23/56	(11) 1 109 465 (45) 30.07.2003	(51) A24F 19/00	(11) 1 125 697 (45) 30.07.2003	(51) B26B 21/44
(11) 1 092 081 (45) 30.07.2003	(51) F01D 5/06	(11) 1 109 981 (45) 30.07.2003	(51) E05B 49/00	(11) 1 125 794 (45) 30.07.2003	(51) B60R 1/074
(11) 1 092 280 (45) 30.07.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 110 047 (45) 30.07.2003	(51) F26B 3/06	(11) 1 126 960 (45) 30.07.2003	(51) B29C 44/34
(11) 1 092 348 (45) 30.07.2003	(51) A01M 17/00	(11) 1 110 479 (45) 30.07.2003	(51) A46D 3/04	(11) 1 127 003 (45) 30.07.2003	(51) B64D 47/06
(11) 1 092 625 (45) 30.07.2003	(51) B64D 17/38	(11) 1 111 367 (45) 30.07.2003	(51) G01N 21/17	(11) 1 127 382 (45) 30.07.2003	(51) H01M 8/24
(11) 1 092 918 (45) 30.07.2003	(51) F21V 8/00	(11) 1 112 275 (45) 30.07.2003	(51) C07F 9/6558	(11) 1 127 469 (45) 30.07.2003	(51) G06K 19/07
(11) 1 093 927 (45) 30.07.2003	(51) B41J 11/053	(11) 1 114 069 (45) 30.07.2003	(51) C08F 10/00	(11) 1 128 908 (45) 30.07.2003	(51) B02C 13/28
(11) 1 094 244 (45) 30.07.2003	(51) F16H 7/04	(11) 1 114 527 (45) 30.07.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 129 961 (45) 30.07.2003	(51) B65D 77/06
(11) 1 094 886 (45) 30.07.2003	(51) B01D 63/08	(11) 1 114 634 (45) 30.07.2003	(51) A61J 7/00	(11) 1 130 046 (45) 30.07.2003	(51) C08J 3/26
(11) 1 094 995 (45) 30.07.2003	(51) C04B 24/12	(11) 1 115 028 (45) 30.07.2003	(51) G03C 7/34	(11) 1 130 665 (45) 30.07.2003	(51) H01M 4/50
(11) 1 095 427 (45) 30.07.2003	(51) H01Q 9/04	(11) 1 115 318 (45) 30.07.2003	(51) A47J 31/54	(11) 1 131 459 (45) 30.07.2003	(51) C12P 3/00
(11) 1 095 497 (45) 30.07.2003	(51) H04M 11/06	(11) 1 115 472 (45) 30.07.2003	(51) B01D 53/86	(11) 1 131 510 (45) 30.07.2003	(51) E04C 3/06
(11) 1 095 542 (45) 30.07.2003	(51) H05B 41/298	(11) 1 115 606 (45) 30.07.2003	(51) B62D 25/20	(11) 1 132 983 (45) 30.07.2003	(51) H01M 2/12
(11) 1 095 556 (45) 30.07.2003	(51) A01D 78/10	(11) 1 115 676 (45) 30.07.2003	(51) C04B 35/622	(11) 1 133 037 (45) 30.07.2003	(51) H01T 21/02
(11) 1 095 607 (45) 30.07.2003	(51) A47K 3/30	(11) 1 115 963 (45) 30.07.2003	(51) F02C 7/18	(11) 1 133 102 (45) 30.07.2003	(51) H04L 12/24
(11) 1 097 118 (45) 30.07.2003	(51) C07C 2/72	(11) 1 116 169 (45) 30.07.2003	(51) G06K 9/74	(11) 1 133 250 (45) 30.07.2003	(51) A47J 31/047
(11) 1 097 731 (45) 30.07.2003	(51) A63B 69/00	(11) 1 116 577 (45) 30.07.2003	(51) B29D 11/00	(11) 1 133 867 (45) 30.07.2003	(51) H04N 1/10
(11) 1 098 769 (45) 30.07.2003	(51) B41J 1/00	(11) 1 116 688 (45) 30.07.2003	(51) B67D 5/02	(11) 1 134 085 (45) 30.07.2003	(51) B41J 13/00

(11) 1 134 795 (45) 30.07.2003	(51) H01L 21/28	(11) 1 148 007 (45) 30.07.2003	(51) B65H 5/12	(11) 1 159 225 (45) 30.07.2003	(51) C02F 1/32
(11) 1 135 046 (45) 30.07.2003	(51) A47J 37/08	(11) 1 148 008 (45) 30.07.2003	(51) B65H 5/12	(11) 1 159 375 (45) 30.07.2003	(51) C10G 11/18
(11) 1 135 343 (45) 30.07.2003	(51) C03B 19/10	(11) 1 148 325 (45) 30.07.2003	(51) G01L 3/10	(11) 1 159 555 (45) 30.07.2003	(51) F16K 41/12
(11) 1 135 403 (45) 30.07.2003	(51) C07J 17/00	(11) 1 148 926 (45) 30.07.2003	(51) B01D 39/20	(11) 1 160 405 (45) 30.07.2003	(51) E05B 67/04
(11) 1 135 774 (45) 30.07.2003	(51) G11B 7/24	(11) 1 148 953 (45) 30.07.2003	(51) B05B 11/00	(11) 1 161 234 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/19
(11) 1 137 483 (45) 30.07.2003	(51) B01D 65/08	(11) 1 149 529 (45) 30.07.2003	(51) A01K 89/00	(11) 1 161 486 (45) 30.07.2003	(51) C08J 9/00
(11) 1 137 622 (45) 30.07.2003	(51) C07C 201/06	(11) 1 149 820 (45) 30.07.2003	(51) C07C 49/203	(11) 1 161 570 (45) 30.07.2003	(51) C23C 4/06
(11) 1 137 732 (45) 30.07.2003	(51) C09D 201/02	(11) 1 150 597 (45) 30.07.2003	(51) A47G 9/00	(11) 1 161 709 (45) 30.07.2003	(51) G05B 19/418
(11) 1 137 749 (45) 30.07.2003	(51) C11D 1/722	(11) 1 150 919 (45) 30.07.2003	(51) C01F 11/18	(11) 1 163 037 (45) 30.07.2003	(51) B01D 33/03
(11) 1 139 007 (45) 30.07.2003	(51) F17C 13/02	(11) 1 150 941 (45) 30.07.2003	(51) C07C 209/88	(11) 1 163 485 (45) 30.07.2003	(51) F41H 3/02
(11) 1 140 514 (45) 30.07.2003	(51) B41J 3/36	(11) 1 151 196 (45) 30.07.2003	(51) F04B 13/02	(11) 1 164 394 (45) 30.07.2003	(51) G02B 6/38
(11) 1 140 602 (45) 30.07.2003	(51) B61D 27/00	(11) 1 151 485 (45) 30.07.2003	(51) H01M 2/10	(11) 1 165 121 (45) 30.07.2003	(51) A61K 38/49
(11) 1 141 424 (45) 30.07.2003	(51) C22B 3/26	(11) 1 153 144 (45) 30.07.2003	(51) C21C 5/52	(11) 1 165 327 (45) 30.07.2003	(51) B44D 3/12
(11) 1 141 505 (45) 30.07.2003	(51) E05B 49/00	(11) 1 153 526 (45) 30.07.2003	(51) H04R 7/04	(11) 1 165 474 (45) 30.07.2003	(51) C07C 17/00
(11) 1 141 529 (45) 30.07.2003	(51) F02B 25/22	(11) 1 153 641 (45) 30.07.2003	(51) B01D 29/21	(11) 1 165 662 (45) 30.07.2003	(51) C08G 75/20
(11) 1 141 576 (45) 30.07.2003	(51) F16D 69/04	(11) 1 153 843 (45) 30.07.2003	(51) B65D 47/20	(11) 1 165 698 (45) 30.07.2003	(51) C09C 1/36
(11) 1 141 583 (45) 30.07.2003	(51) F16H 31/00	(11) 1 153 923 (45) 30.07.2003	(51) C07D 263/44	(11) 1 165 965 (45) 30.07.2003	(51) F04D 23/00
(11) 1 142 340 (45) 30.07.2003	(51) H04N 7/24	(11) 1 155 279 (45) 30.07.2003	(51) F42C 9/18	(11) 1 166 957 (45) 30.07.2003	(51) B23Q 7/14
(11) 1 144 067 (45) 30.07.2003	(51) B01D 15/08	(11) 1 156 239 (45) 30.07.2003	(51) F16H 61/38	(11) 1 167 619 (45) 30.07.2003	(51) D06N 3/00
(11) 1 144 160 (45) 30.07.2003	(51) B24D 3/06	(11) 1 156 883 (45) 30.07.2003	(51) B05B 11/00	(11) 1 169 373 (45) 30.07.2003	(51) C08J 7/04
(11) 1 144 406 (45) 30.07.2003	(51) C07D 407/06	(11) 1 157 037 (45) 30.07.2003	(51) C07K 14/535	(11) 1 169 551 (45) 30.07.2003	(51) F01K 19/00
(11) 1 144 719 (45) 30.07.2003	(51) C23C 16/26	(11) 1 157 395 (45) 30.07.2003	(51) H01F 17/00	(11) 1 171 058 (45) 30.07.2003	(51) A61F 2/16
(11) 1 144 996 (45) 30.07.2003	(51) G01N 33/18	(11) 1 157 444 (45) 30.07.2003	(51) H01Q 3/46	(11) 1 171 100 (45) 30.07.2003	(51) A61K 9/08
(11) 1 145 197 (45) 30.07.2003	(51) G07C 1/00	(11) 1 157 890 (45) 30.07.2003	(51) B60R 1/00	(11) 1 171 351 (45) 30.07.2003	(51) B65D 1/18
(11) 1 145 355 (45) 30.07.2003	(51) H01M 10/48	(11) 1 157 966 (45) 30.07.2003	(51) B67D 1/04	(11) 1 171 361 (45) 30.07.2003	(51) B65D 41/62
(11) 1 145 437 (45) 30.07.2003	(51) H03L 1/00	(11) 1 158 265 (45) 30.07.2003	(51) F42C 13/02	(11) 1 171 373 (45) 30.07.2003	(51) B65H 54/52
(11) 1 145 959 (45) 30.07.2003	(51) B65B 43/18	(11) 1 158 283 (45) 30.07.2003	(51) G01H 9/00	(11) 1 171 658 (45) 30.07.2003	(51) D03D 49/02
(11) 1 147 357 (45) 30.07.2003	(51) F41A 3/26	(11) 1 158 633 (45) 30.07.2003	(51) H02B 1/052	(11) 1 173 324 (45) 30.07.2003	(51) B29D 11/00
(11) 1 147 988 (45) 30.07.2003	(51) B65B 69/00	(11) 1 158 638 (45) 30.07.2003	(51) H02G 15/103	(11) 1 173 488 (45) 30.07.2003	(51) C08B 37/00

(11) 1 173 946 (45) 30.07.2003	(51) H04L 29/06	(11) 1 183 119 (45) 30.07.2003	(51) B22D 17/22	(11) 1 190 004 (45) 30.07.2003	(51) C09D 201/00
(11) 1 175 350 (45) 30.07.2003	(51) B65D 55/02	(11) 1 183 160 (45) 30.07.2003	(51) B60G 21/05	(11) 1 190 344 (45) 30.07.2003	(51) G06F 17/16
(11) 1 175 546 (45) 30.07.2003	(51) E21B 7/18	(11) 1 183 691 (45) 30.07.2003	(51) G11C 11/16	(11) 1 192 019 (45) 30.07.2003	(51) B22D 11/10
(11) 1 175 553 (45) 30.07.2003	(51) F01L 9/04	(11) 1 183 777 (45) 30.07.2003	(51) H03H 19/00	(11) 1 192 033 (45) 30.07.2003	(51) B29C 45/14
(11) 1 175 712 (45) 30.07.2003	(51) H01R 12/16	(11) 1 183 843 (45) 30.07.2003	(51) H04L 29/00	(11) 1 192 709 (45) 30.07.2003	(51) H03D 3/00
(11) 1 175 716 (45) 30.07.2003	(51) H01S 3/098	(11) 1 184 388 (45) 30.07.2003	(51) C07F 9/553	(11) 1 194 251 (45) 30.07.2003	(51) B21B 1/18
(11) 1 175 868 (45) 30.07.2003	(51) A61B 17/115	(11) 1 185 376 (45) 30.07.2003	(51) B05B 11/02	(11) 1 194 299 (45) 30.07.2003	(51) B42D 5/00
(11) 1 176 454 (45) 30.07.2003	(51) C08L 83/04	(11) 1 185 377 (45) 30.07.2003	(51) B05B 11/02	(11) 1 194 351 (45) 30.07.2003	(51) B65D 83/16
(11) 1 177 036 (45) 30.07.2003	(51) B01F 15/04	(11) 1 185 590 (45) 30.07.2003	(51) C09C 3/10	(11) 1 194 601 (45) 30.07.2003	(51) C21D 9/68
(11) 1 177 149 (45) 30.07.2003	(51) B65H 27/00	(11) 1 185 729 (45) 30.07.2003	(51) D05C 7/08	(11) 1 194 804 (45) 30.07.2003	(51) G02B 27/00
(11) 1 177 232 (45) 30.07.2003	(51) C08G 18/67	(11) 1 185 795 (45) 30.07.2003	(51) F04D 29/04	(11) 1 195 100 (45) 30.07.2003	(51) A43B 7/12
(11) 1 177 704 (45) 30.07.2003	(51) H04R 1/34	(11) 1 185 844 (45) 30.07.2003	(51) G01J 11/00	(11) 1 196 738 (45) 30.07.2003	(51) G01B 11/00
(11) 1 177 845 (45) 30.07.2003	(51) B22D 41/18	(11) 1 186 218 (45) 30.07.2003	(51) H05K 9/00	(11) 1 198 191 (45) 30.07.2003	(51) A47J 43/08
(11) 1 178 787 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/05	(11) 1 186 474 (45) 30.07.2003	(51) B60R 1/072	(11) 1 198 335 (45) 30.07.2003	(51) B29C 45/40
(11) 1 178 832 (45) 30.07.2003	(51) A61K 31/137	(11) 1 187 144 (45) 30.07.2003	(51) G21F 1/12	(11) 1 198 360 (45) 30.07.2003	(51) B60C 17/00
(11) 1 180 088 (45) 30.07.2003	(51) B65G 15/00	(11) 1 187 686 (45) 30.07.2003	(51) B21B 1/46	(11) 1 198 542 (45) 30.07.2003	(51) C10L 1/00
(11) 1 180 254 (45) 30.07.2003	(51) G06F 15/02	(11) 1 187 688 (45) 30.07.2003	(51) B21B 31/10	(11) 1 198 854 (45) 30.07.2003	(51) H01M 2/16
(11) 1 180 517 (45) 30.07.2003	(51) C07D 311/72	(11) 1 187 782 (45) 30.07.2003	(51) B65G 47/91	(11) 1 199 500 (45) 30.07.2003	(51) F16H 61/32
(11) 1 180 709 (45) 30.07.2003	(51) G02B 6/44	(11) 1 187 817 (45) 30.07.2003	(51) C07D 239/42	(11) 1 200 636 (45) 30.07.2003	(51) C21D 8/12
(11) 1 181 065 (45) 30.07.2003	(51) A61M 5/14	(11) 1 188 062 (45) 30.07.2003	(51) G01R 31/316	(11) 1 202 167 (45) 30.07.2003	(51) G06F 9/44
(11) 1 181 108 (45) 30.07.2003	(51) B05D 7/26	(11) 1 188 086 (45) 30.07.2003	(51) G02B 7/36	(11) 1 204 453 (45) 30.07.2003	(51) B01D 46/24
(11) 1 181 230 (45) 30.07.2003	(51) B66B 9/04	(11) 1 188 197 (45) 30.07.2003	(51) H01M 8/02	(11) 1 204 579 (45) 30.07.2003	(51) B65H 18/26
(11) 1 181 288 (45) 30.07.2003	(51) C07D 413/04	(11) 1 188 234 (45) 30.07.2003	(51) H03H 7/38	(11) 1 206 324 (45) 30.07.2003	(51) B05C 11/10
(11) 1 181 397 (45) 30.07.2003	(51) C25B 11/06	(11) 1 188 236 (45) 30.07.2003	(51) H03J 1/00	(11) 1 207 976 (45) 30.07.2003	(51) B23B 29/04
(11) 1 181 421 (45) 30.07.2003	(51) E04C 2/34	(11) 1 188 402 (45) 30.07.2003	(51) A47J 37/12	(11) 1 208 167 (45) 30.07.2003	(51) C09D 5/16
(11) 1 181 573 (45) 30.07.2003	(51) G01S 1/14	(11) 1 189 757 (45) 30.07.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 210 186 (45) 30.07.2003	(51) B21C 1/30
(11) 1 181 641 (45) 30.07.2003	(51) G06F 9/46	(11) 1 189 758 (45) 30.07.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 210 187 (45) 30.07.2003	(51) B21C 1/30
(11) 1 181 818 (45) 30.07.2003	(51) H04N 5/45	(11) 1 189 885 (45) 30.07.2003	(51) C07D 209/36	(11) 1 212 474 (45) 30.07.2003	(51) C22C 38/08
(11) 1 181 845 (45) 30.07.2003	(51) H05B 41/282	(11) 1 189 978 (45) 30.07.2003	(51) C08J 9/34	(11) 1 212 592 (45) 30.07.2003	(51) G01J 5/20

(11) **1 213 022** (51) A61K 33/14
(45) 30.07.2003

(11) **1 214 154** (51) B05D 1/02
(45) 30.07.2003

(11) **1 218 085** (51) B01D 29/44
(45) 30.07.2003

(11) **1 218 204** (51) B43K 8/04
(45) 30.07.2003

(11) **1 218 271** (51) B65H 5/04
(45) 30.07.2003

(11) **1 220 065** (51) G05B 19/04
(45) 30.07.2003

(11) **1 220 791** (51) B65D 39/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 221 082** (51) G06F 3/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 221 821** (51) H04Q 7/38
(45) 30.07.2003

(11) **1 222 708** (51) H01M 10/04
(45) 30.07.2003

(11) **1 224 113** (51) B63B 25/16
(45) 30.07.2003

(11) **1 224 651** (51) G09F 3/02
(45) 30.07.2003

(11) **1 225 176** (51) C07D 499/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 226 598** (51) H01H 71/02
(45) 30.07.2003

(11) **1 228 145** (51) C08L 69/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 229 778** (51) A01D 43/08
(45) 30.07.2003

(11) **1 230 169** (51) C02F 1/04
(45) 30.07.2003

(11) **1 232 413** (51) G02F 1/09
(45) 30.07.2003

(11) **1 232 853** (51) B29D 30/32
(45) 30.07.2003

(11) **1 233 763** (51) A61K 9/70
(45) 30.07.2003

(11) **1 233 837** (51) B21D 1/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 233 914** (51) B65D 75/52
(45) 30.07.2003

(11) **1 233 920** (51) B65H 1/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 233 960** (51) C07D 403/06
(45) 30.07.2003

(11) **1 234 000** (51) C08J 5/18
(45) 30.07.2003

(11) **1 234 714** (51) B60P 3/22
(45) 30.07.2003

(11) **1 236 182** (51) G07C 9/02
(45) 30.07.2003

(11) **1 237 728** (51) B41M 1/28
(45) 30.07.2003

(11) **1 237 973** (51) C08G 18/40
(45) 30.07.2003

(11) **1 238 363** (51) G06K 7/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 240 015** (51) B32B 27/20
(45) 30.07.2003

(11) **1 242 312** (51) C02F 1/32
(45) 30.07.2003

(11) **1 243 169** (51) H05K 7/20
(45) 30.07.2003

(11) **1 243 490** (51) B60S 5/06
(45) 30.07.2003

(11) **1 244 518** (51) B01J 27/02
(45) 30.07.2003

(11) **1 244 552** (51) B41F 35/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 244 583** (51) B62D 29/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 248 721** (51) B62D 55/112
(45) 30.07.2003

(11) **1 249 133** (51) H04N 9/31
(45) 30.07.2003

(11) **1 250 204** (51) B22D 31/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 250 560** (51) F41H 5/04
(45) 30.07.2003

(11) **1 250 584** (51) G01N 1/28
(45) 30.07.2003

(11) **1 252 141** (51) C07D 207/48
(45) 30.07.2003

(11) **1 252 216** (51) C08G 18/48
(45) 30.07.2003

(11) **1 252 343** (51) C21C 7/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 252 564** (51) G06F 5/06
(45) 30.07.2003

(11) **1 253 997** (51) B26D 3/26
(45) 30.07.2003

(11) **1 254 434** (51) G07B 15/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 255 005** (51) E05B 13/10
(45) 30.07.2003

(11) **1 255 478** (51) A47J 31/56
(45) 30.07.2003

(11) **1 255 534** (51) A61K 9/16
(45) 30.07.2003

(11) **1 255 876** (51) C23C 16/448
(45) 30.07.2003

(11) **1 256 138** (51) H01M 4/96
(45) 30.07.2003

(11) **1 257 461** (51) B63B 35/32
(45) 30.07.2003

(11) **1 263 293** (51) A22C 11/00
(45) 30.07.2003

(11) **1 268 986** (51) F01L 1/32
(45) 30.07.2003

(11) **1 314 661** (51) B65G 35/08
(45) 30.07.2003

(11) **1 323 527** (51) B41F 30/00
(45) 30.07.2003

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 440 744** 21.04.2004
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(11) **0 614 979** 29.02.2004
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(11) **0 744 957** 04.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 766 717** 11.02.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 783 397** 27.01.2004
(84) DE FR GB

(11) **0 844 913** 01.03.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 879 128** 21.02.2004
(84) AT DE DK FR GB IT

(11) **0 900 181** 28.02.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 904 151** 01.03.2004
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 996 511** 13.01.2004
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL SE

(11) **1 004 252** 04.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(11) **1 013 217** 16.12.2003
(84) DE ES FR GB IT

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 449 718** 04.03.2004

(11) **0 748 822** 01.02.2004

(11) **0 934 238** 28.01.2004

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 0 633 299	02.02.2004
(11) 0 788 303	01.03.2004
(11) 0 804 986	01.03.2004
(11) 0 830 787	29.02.2004
(11) 1 017 550	01.03.2004
(11) 1 021 338	04.03.2004

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 252 164** (51) C07D 487/04
(30) 28.01.2000 MX PA00001047

II.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 895 087** (51) G01N 35/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

(11) **1 150 736** (51) A61M 25/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

II.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 741 339** (51) G03G 15/02
(54) • *Modulare Aufladevorrichtung für ein Bilderzeugungsgerät*
• *Modular charging device for imaging system*
• *Dispositif de chargement modulaire pour un système de formation d'images*

(11) **0 769 290** (51) A61K 7/06
(54) • *Topische Zusammensetzung enthaltend ein Silikonpfropf-Polymer und ein amphiphiles Polymer mit Fettkette*
• *Topical composition containing a silicon grafted polymer and an amphiphilic polymer with a fatty chain*

(11) **0 860 666** (51) F24H 7/06
(54) • *Radiateur électrique à accumulation*

(11) **0 929 589** (51) C08G 18/82
(54) • *VERWENDUNG BIOKOMPATIBLER THERMOPLASTISCHER POLYURETHANE*
• *USE OF BIOCOMPATIBLE THERMOPLASTIC POLYURETHANES*
• *UTILISATION DE POLYURETHANNES THERMOPLASTIQUES BIOCOMPATIBLES*

(11) **1 097 703** (51) A61K 7/48
(54) • *Topische Zusammensetzung enthaltend einen Zucker und ihre Verwendung in der Kosmetik*

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) **0 527 811** (51) C01G 37/14
(73) Stoppioni S.p.A., Via Casapuzzano Zona Industriale, 81025 Marcianise (CE), IT

(11) **0 648 528** (51) B01J 2/04
(73) SASOL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg 2196, Gauteng, ZA

(11) **0 708 180** (51) C12N 15/31
(73) Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT

(11) **0 747 695** (51) G01N 27/30
(73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14650-0880, US

(11) **0 748 260** (51) B05D 3/06
(73) Morgan Advanced Ceramics, Inc., 477 Harbor Boulevard, Belmont, California 94002, US

(11) **0 833 911** (51) C12N 15/13
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7002, US

(11) **0 844 288** (51) C09D 11/00
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(11) **0 856 660** (51) F03B 1/04
(73) Voith Riva Hydro S.p.A., Corso Matteotti 8, 20121 Milan, IT

(11) **0 860 457** (51) C08F 297/08
(73) BP Belgium N.V., Uitbreidingstraat 60-62, 2600 Berchem, BE

(11) **0 884 292** (51) C04B 28/26
(73) Eurovente SA, ZAC de Valentin Rue Pré-Brenot BP 3011, 25045 Besançon, FR
BCB SAS, rue du Choumois, ZAC de Valentin, 25045 Besançon Cedex, FR

(11) **0 892 092** (51) C30B 31/00
(73) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, Ohio, 46085, US

(11) **0 906 070** (51) A61F 2/20
(73) TRACOE medical GmbH, Reichsforststrasse 32, 60528 Frankfurt am Main, DE

(11) **0 906 637** (51) H01J 37/30
(73) FEI COMPANY, 7451 N.W. Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830, US

(11) **0 918 134** (51) E21B 10/56
(73) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, Ohio, 46085, US

(11) **0 919 137** (51) A23L 1/237
(73) Fuso Chemical Co., Ltd., 3-10, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(11) **0 951 450** (51) C02F 1/74
(73) AHS, LLC, 223 East City Hall Ave. Suite 200, Norfolk, VA 23510, US

(11) **0 955 020** (51) A61F 2/38
(73) ENDOPLANT GmbH, Mainstrasse 2, 45768 Marl, DE

(11) **0 990 560** (51) B60R 13/01
(73) Intier Automotive Näher GmbH, Hans-Grüninger-Weg 11, 71706 Markgröningen, DE

(11) **0 995 121** (51) G01N 33/74
(73) Bio-Rad Pasteur, 3, boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-la-Coquette, FR

(11) **0 998 709** (51) G06F 13/00
(73) S3 Graphics Co., Ltd., Charles Adams, Ritchie & Duckworth, Zephyr House, Mary Street, P.O. Box 709, Grand Cayman, KY

(11) **0 999 291** (51) C23C 14/16
(73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE

(11) **1 005 839** (51) A61B 18/14
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US

(11) **1 031 018** (51) G01M 3/00
(73) Fisher Controls International LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(11) **1 073 853** (51) F16K 31/163
(73) Fisher Controls International LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(11) **1 091 100** (51) F01N 7/10
(73) Metaldyne Tubular Products, Inc., 7444 Haggerty Road, Canton, Michigan 48187, US

(11) **1 092 429** (51) A61K 9/48
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE DE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 093 959** (51) B60N 2/015
(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(11) **1 161 163** (51) A47B 88/04
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT

(11) **1 163 961** (51) B21D 22/16
(73) Leifeld Metal Spinning GmbH, Feldstrasse 2 - 20, 59229 Ahlen, DE

(11) **1 212 223** (51) B60T 8/36
(73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US

(11) **1 224 365** (51) E04F 15/04
(73) hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadthoehn, DE

(11) **1 255 113** (51) G01N 33/74
(73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(11) **1 362 652** (51) B21H 1/02
(73) Leifeld Metal Spinning GmbH, Feldstrasse 2 - 20,
59229 Ahlen, DE

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Erfinder**
- **Inventeur**

(11) **0 906 070** (51) A61F 2/20
(72) Schouwenburg, Paul Ferdinand, Grenslaan 4, 2111
GH Aerdenhout, NL

(11) **0 926 189** (51) C08K 5/01
(72) Kobayashi, Yuji, 11-25 Ayukawa-cho 5-chome,
Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
Saitoh, Takayuki, 3-6 Motomiya-cho 4-chome,
Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
Fujioka, Atsushi, 14-13, Mizuki-cho 2-chome,
Hitachi-shi Ibaraki-ken, JP
Kobayashi, Akihiro, Daiaparesu Chiba-Aobadai
W-218 No.3221-2 Anesaki, Ichihara-shi Chiba.ken,
JP
Kanega, Fumiaki, 339-31, Ishikawa, Ichihara-shi
Chiba-ken, JP
Mashita, Kiyotaka, Nankoryo A-401 12-
1, Ayukawa-cho 6-chome, Hitachi-shi Ibaraki-ken,
JP
Haruna, Tooru, 969-4, Shimohideya, Okegawa-shi
Saitama-ken, JP
Takeuchi, Takashi, 1291, Oaza-Kami, Ageo-shi
Saitama-ken, JP

(11) **0 955 020** (51) A61F 2/38
(72) ENDOPLANT GmbH, Mainstrasse 2, 45768 Marl,
DE

(11) **1 208 922** (51) B09C 1/10
(72) Leggo, Peter J., Dr., Cambridge House 21, High
Street, Linton, Cambs. CB1 6HS, GB

II.12(14)

- **Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of
the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 874 819** (51) C07D 209/48
(60) 04076505.9

(11) **0 934 081** (51) A61K 47/48
(60) 04012346.5

(11) **0 963 284** (51) B29C 51/04
(60) 04012778.9

(11) **0 981 541** (51) C07K 7/08
(60) 04012820.9

(11) **1 024 851** (51) A61M 25/02
(60) 04076329.4

(11) **1 047 467** (51) A61M 15/00
(60) 04012779.7

(11) **1 050 110** (51) H03M 1/00
(60) 04011909.1
04076516.6

(11) **1 053 695** (51) A45D 34/04
(60) 04290960.6

(11) **1 073 646** (51) C07D 251/62
(60) 04076569.5

(11) **1 133 184** (51) H04N 7/173
(60) 04076411.0

(11) **1 133 858** (51) H04L 27/26
(60) 04012682.3

(11) **1 173 827** (51) G06T 7/00
(60) 04076299.9
04076298.1

(11) **1 193 147** (51) B60R 25/04
(60) 04102330.0

(11) **1 235 803** (51) C07D 211/58
(60) 04012859.7

(11) **1 242 433** (51) C07F 9/38
(60) 04012864.7

(11) **1 261 503** (51) B60G 17/00
(60) 04102455.5

(11) **1 272 329** (51) B29C 47/06
(60) 04012662.5

(11) **1 326 957** (51) C12H 1/00
(60) 04076362.5

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 420 358** (51) C12N 15/55
(45) 12.05.1999

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

03 11.02.2000
AB Enzymes GmbH, Postfach 10 12 39, 64212
Darmstadt, DE

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

04 14.02.2000
DANISCO A/S, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen
K, DK

(74) Lethem, David J., Hoffmann Eitle, Patent- und
Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925
München, DE

05 14.02.2000
Aventis Animal Nutrition S.A., 16, Av. de l'Europe
Espace Européen de l'Entreprise, 67300
SCHILTIGHEIM, FR

(74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et
Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(11) **0 637 241** (51) A61K 31/44
(45) 05.07.2000

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 04.04.2001

Merck dura GmbH, Frankfurter Strasse 133, 64293
Darmstadt, DE

(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen,
Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331
München, DE

02 05.04.2001
TECNIMEDE Sociedade Técnico-Medicinal S.A.,
Rua Prof. Henrique de Barros, Edifício Sagres 3,
2685-338 PRIOR VELHO, PT

(74) Gomez-Acebo, Ignacio, et al, Propi, S.L., Jorge
Juan, 19, 28001 Madrid, ES

(11) **0 662 445** (51) B66B 5/04
(45) 28.04.1999

(73) Kone Corporation, Munkkiniemen Puistotie 25,
00330 Helsinki, FI
01 26.01.2000
Bode Components GmbH, Pinienstrasse 19, 40233
Düsseldorf, DE

(74) König, Gregor, Dipl. Ing., König Szyka von
Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf,
DE

(11) **0 775 542** (51) B22D 19/00
(45) 09.08.2000

(73) Izumi Industries Ltd., 1, Izumi-cho, Kawagoe-shi,
Saitama-ken 350, JP

01 09.05.2001
KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse,
74172 Neckarsulm, DE

(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Zentrale
Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee
1, 40476 Düsseldorf, DE

(11) **0 825 573** (51) G08B 13/191
(45) 19.12.2001

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

01 13.09.2002
Novar GmbH, Dieselstrasse 2, 41469 Neuss, DE

(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

(11) **0 830 394** (51) C08F 10/00
(45) 17.03.1999

(73) Solvay Polyolefins Europe-Belgium (Société
Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050
Bruxelles, BE

01 16.12.1999
Union Carbide Corporation, 39 Old Ridgebury Road,
Danbury, Connecticut 06817-0001, US

(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

02 17.12.1999
BOREALIS A/S, Lyngby Hovedgade 96, DK - 2800
LYNGBY, DK

(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(11) **0 938 114** (51) H01H 33/44
(45) 09.04.2003

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

01 06.01.2004
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400
Baden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

02 08.01.2004
Areva T&D SA, 3 avenue André Malraux, 92309
Levallois-Perret, FR

(74) Brykman, Georges, c/o Brevalex 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(11) **0 966 409** (51) C03C 17/245
(45) 26.02.2003

(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US

01 25.11.2003
Pilkington plc, Prescott Road, St. Helens,
Merseyside WA10 3TT, GB

(74) Halliwell, Anthony Charles, Group Intellectual
Property Dept, Pilkington European Technical
Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom,
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

02 26.11.2003
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche 39, quai
Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers
Cedex, FR

(11) **1 020 197** (51) A61L 15/38
(45) 12.03.2003

(73) Fleischmann, Wilhelm, Dr. med., Wieselweg 26,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

01 12.12.2003

Bro Morgannwg NHS Trust, 71, Quarella Road,
Bridgend CF31 1YE, GB

(74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff,
CF24 0AA, GB

II.12(31)**• Verschiedenes****• Miscellaneous****• Divers**

(11) **0 409 956** (51) G01N 33/76

- *Mitteilung gelöscht*
- *text deleted*
- *texte annulé*

- 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.K. Technical Laboratory, Inc.,
(51) B65D 35/08 (11) 1 439 128 A1 | (71) ADC Telecommunications, Inc.
(51) H01P 1/207 (11) 1 438 764 A1 | (71) Agripa Limited
(51) G09F 21/04 (11) 1 408 477 A3 |
| (71) AB SKF
(51) F16H 9/20 (11) 1 438 522 A1 | (73) Adolf Würth GmbH & Co. KG
(51) B25C 1/14 (11) 0 830 920 B1 | (71) Agronomique (INRA), Institut National de la Recherche →
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) |
| (73) ABATEC-Electronic Gesellschaft m.b.H.
(51) A61H 33/00 (11) 0 940 135 B1 | (71) adp Gauselmann GmbH
(51) G07F 17/32 (11) 1 439 503 A2 | (71) Aichi Machine Industry Co. Ltd.
(51) F16H 3/091 (11) 1 439 323 A1 |
| (73) ABB AB
(51) G05B 19/00 (11) 1 082 644 B1 | (71) Advance Technology Venture Ltd.
(51) A62B 1/14 (11) 1 438 105 A1 | (71) Air Liquide Santé (International)
(51) A61K 33/00 (11) 1 438 963 A1 |
| (73) ABB LUMMUS GLOBAL INC.
(51) C10G 9/20 (11) 1 009 783 B1 | (71) Advanced Bionics Corporation
(51) A61N 2/02 (11) 1 438 102 A2 | (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
(51) B23Q 1/00 (11) 1 438 157 A1
(51) C07F 7/02 (11) 1 439 180 A1 |
| (71) ABB Research Ltd
(51) H04N 7/24 (11) 1 439 699 A1 | (71) Advanced Life Science Institute, Inc.
(51) C07K 1/18 (11) 1 439 188 A1 | (71) Air Tech. Co., Ltd.
(51) F28D 5/02 (11) 1 439 361 A1
(51) F28F 1/02 (11) 1 439 363 A1 |
| (71;73) ABB RESEARCH LTD.
(51) G01L 9/00 (11) 1 058 822 B1
(51) H01C 7/12 (11) 1 439 548 A1 | (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC.
(51) G06F 1/32 (11) 0 644 475 B1
(51) H04M 19/02 (11) 0 738 066 B1 | (71) Airbus Deutschland GmbH
(51) B64C 1/12 (11) 1 439 121 A1
(51) B64D 11/02 (11) 1 439 122 A1
(51) F16K 31/54 (11) 1 439 342 A1 |
| (71) Accenture Global Services GmbH
(51) G06F 17/60 (11) 1 438 685 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 438 689 A2 | (71) Advanced Technologies S.r.l.
(51) G05B 19/418 (11) 1 439 441 A2 | (73) AIRBUS France
(51) B64C 13/12 (11) 0 844 171 B1
(51) H04B 1/38 (11) 0 838 909 B1 |
| (71) Accenture LLP
(51) G06F 1/00 (11) 1 438 647 A2 | (73) Advanced Technology Materials, Inc.
(51) A61B 19/02 (11) 0 846 445 B1 | (71) Aircraft Co., Ltd., Martin Baker →
Martin Baker Aircraft Co., Ltd. |
| (73) Access Business Group International LLC
(51) A61K 7/48 (11) 1 002 526 B1 | (73) Advanced Telecommunication Research Institute International
(51) G06F 17/50 (11) 0 657 832 B1 | (73) Aisapack Holding S.A.
(51) B65D 81/32 (11) 1 345 821 B1 |
| (71) Acheson Industries Deutschland
(51) B05B 7/06 (11) 1 439 004 A2 | (71) Advancement Organization of Japan, Telecommunications →
Telecommunications Advancement Organization of Japan | (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA
(51) F16D 48/06 (11) 1 375 950 A3 |
| (71) Acritec GbmH
(51) A61F 2/16 (11) 1 438 929 A1 | (73) ADWEST BOWDEN TSK LIMITED
(51) F16B 9/02 (11) 1 026 411 B1 | (73) Aixtron AG
(51) C23C 16/448 (11) 1 358 364 B1 |
| (73) Adam Opel AG
(51) B60R 21/34 (11) 1 226 050 B1 | (73) Aerosols Limited, InJet Digital →
InJet Digital Aerosols Limited | (71) Ajinomoto Co., Inc.
(51) A23K 1/00 (11) 1 438 901 A1 |
| (73) ADAM OPEL AG
(51) F01N 3/28 (11) 1 247 953 B1
(51) F16H 61/00 (11) 1 079 149 B1 | (71) Aesculap AG & Co. KG
(51) A61L 24/00 (11) 1 438 079 A1 | (71) Akita Electronics Co., Ltd.
(51) G08B 13/194 (11) 0 913 799 A3 |
| (71) ADC Broadband Access Systems, Inc.
(51) G06F 11/30 (11) 1 438 664 A1 | (73) AGA AKTIEBOLAG
(51) D06F 43/00 (11) 1 117 862 B1 | (73) Aksys, Ltd.
(51) A61M 1/16 (11) 1 140 251 B1 |
| | (73) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation
(51) H01S 5/026 (11) 1 184 949 B1 | (73) Akzo Nobel N.V.
(51) C01F 7/00 (11) 1 053 210 B1 |
| | (71) AGFA-GEVAERT
(51) G03C 5/16 (11) 1 439 415 A1 | (71) AKZO NOBEL N.V.
(51) C08F 236/00 (11) 1 439 198 A1 |
| | (71;73) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
(51) G02B 6/43 (11) 1 329 755 A3
(51) H01R 13/629 (11) 1 318 572 B1 | (71) Al-Rubeai, Mohamed
(51) C12N 15/85 (11) 1 438 411 A2 |
| | (71) Agilent Technologies, Inc.
(51) G01N 33/543 (11) 1 439 390 A2
(51) G01N 33/553 (11) 1 439 391 A2
(51) G01N 33/553 (11) 1 439 392 A2 | (71) ALABAMA AT HUNTSVILLE, THE UNIVERSITY OF →
THE UNIVERSITY OF ALABAMA AT HUNTSVILLE |
| | (71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -
(51) G02B 6/42 (11) 1 369 721 A3
(51) H04B 10/155 (11) 1 439 644 A1 | (73) ALABAMA, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ALABAMA |
| | (71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
(51) G02B 6/42 (11) 1 028 341 A3 | (71) Aladdin Knowledge Systems GmbH & Co. KG
(51) G06F 1/00 (11) 1 439 446 A1 |
| | (71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware Corporation)
(51) G02B 6/27 (11) 1 345 051 A3 | (71) Alcan Technology & Management Ltd.
(51) B21D 51/38 (11) 1 439 014 A1 |
| | (71) Agilent Technologies, Inc., a corporation of the State of Delaware
(51) H03M 1/18 (11) 1 439 636 A1 | (71;73) ALCATEL
(51) C03B 37/029 (11) 1 428 802 A3
(51) C03C 25/12 (11) 1 138 642 B1
(51) H01P 1/15 (11) 1 439 597 A1
(51) H04B 3/44 (11) 1 437 840 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 439 672 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 439 730 A1 |
| | (71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.
(51) A61K 31/425 (11) 1 438 046 A2 | (73) Alcatel Canada Inc.
(51) H04L 12/56 (11) 0 886 937 B1 |

- (73) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) H04L 27/30 (11) 0 829 155 B1
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) B22D 11/00 (11) 1 438 151 A1
- (73) **Alcon Inc.**
(51) C07C 59/42 (11) 1 228 029 B1
- (71) **Alcon, Inc.**
(51) A61K 31/202 (11) 1 438 037 A1
(51) A61M 1/00 (11) 1 438 087 A2
- (71) **Aldi Einkauf GmbH & Co.oHG**
(51) A47F 3/00 (11) 1 438 912 A1
- (71) **ALFORT ENVA, Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons** →
Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons ALFORT ENVA
- (71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) A61N 2/02 (11) 1 438 102 A2
- (71) **Algotec Systems Ltd**
(51) G06T 15/40 (11) 1 439 492 A1
- (73) **ALLEGRO MICROSYSTEMS INC.**
(51) H01H 36/00 (11) 1 112 583 B1
- (71) **ALLEN, Allen D.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 438 970 A2
- (73) **Allen, James**
(51) A61B 5/0408 (11) 0 961 574 B1
- (71;73) **Allergan, Inc.**
(51) A61P 27/06 (11) 1 438 104 A1
(51) C07C 405/00 (11) 1 320 521 B1
(51) G01N 33/573 (11) 1 438 586 A1
- (71) **Alley, Kenneth A.**
(51) G01N 1/00 (11) 1 438 558 A1
- (73) **AlliedSignal Inc.**
(51) F02M 25/07 (11) 1 064 460 B1
- (73) **ALPHA CORPORATION**
(51) E05B 7/00 (11) 0 959 204 B1
- (73) **Alpi AG**
(51) E04G 11/48 (11) 0 851 075 B1
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G11B 17/30 (11) 0 907 173 B1
(51) H01H 13/56 (11) 1 006 542 B1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 439 609 A1
(51) H03J 5/24 (11) 1 355 422 A3
(51) H03J 5/24 (11) 1 439 634 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 439 651 A2
- (71) **ALSTOM**
(51) B63B 35/32 (11) 1 439 119 A1
- (73) **Alstom Gas Turbines Ltd**
(51) F23C 7/00 (11) 0 957 311 B1
- (73) **ALSTOM Power Energy Recovery GmbH**
(51) C10G 9/20 (11) 1 009 783 B1
- (73) **Alstom Power UK Ltd.**
(51) F23R 3/00 (11) 1 104 871 B1
- (71) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) F01D 25/32 (11) 1 438 486 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) F23R 3/40 (11) 1 439 349 A1
(51) G01R 31/12 (11) 1 439 396 A2
- (73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) B22D 27/04 (11) 1 162 016 B1
(51) F01K 23/10 (11) 0 808 994 B1
- (71) **Altera Corporation**
(51) G06F 11/10 (11) 1 438 662 A2
(51) H03K 19/173 (11) 1 411 637 A3
- (71) **Alto Danmark A/S**
(51) B05B 3/04 (11) 1 439 003 A1
- (71) **ALUMINIUM PECHINEY**
(51) B65G 53/22 (11) 1 438 246 A1
- (71) **Aluminum Pechiney**
(51) C04B 35/66 (11) 1 438 271 A2
- (71) **ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, WISCONSIN** →
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION
- (73) **Alvito Biotechnologie GmbH**
(51) C08J 9/28 (11) 1 232 203 B1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01B 79/00 (11) 0 916 245 B1
- (71) **Ambienteco Group LLC**
(51) F23G 5/04 (11) 1 438 535 A1
- (71) **Amersham Health AS**
(51) A61K 49/18 (11) 1 438 974 A2
- (71) **Amgen Inc.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 438 967 A2
- (73) **AMI Semiconductor, Inc.**
(51) H04L 27/227 (11) 1 011 233 B1
- (71) **Amici SA**
(51) A63H 27/10 (11) 1 438 996 A1
- (71) **Ammeraal Beltech GmbH**
(51) B65G 15/02 (11) 1 439 137 A1
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH**
(51) H01R 13/639 (11) 1 439 615 A2
- (71) **Amsterdam, Universiteit van** →
Universiteit van Amsterdam
- (73) **ANDERSON, John McCune**
(51) A61B 5/0408 (11) 0 961 574 B1
- (73) **Andritz AG**
(51) C23G 3/02 (11) 0 795 629 B1
- (71) **Angiolab Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 438 059 A1
- (71) **Anneser, Stefan**
(51) E04F 21/00 (11) 1 439 271 A2
- (71) **Anoto AB**
(51) G06K 9/22 (11) 1 438 694 A1
- (73) **ANRITSU CORPORATION**
(51) G02F 1/01 (11) 1 016 891 B1
- (71) **Apparateschutz GmbH, HEMA Maschinen- und** →
HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH
- (71) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 438 651 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 438 719 A2
- (73) **Appliances Company, Mine Safety** →
Mine Safety Appliances Company
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 438 636 A2
(51) H01L 21/314 (11) 1 154 468 A3
- (71;73) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) C07D 233/60 (11) 1 438 295 A2
(51) C07K 14/59 (11) 1 438 336 A2
(51) C12N 15/19 (11) 0 941 329 B1
(51) C12N 15/19 (11) 1 439 231 A2
- (71) **aqua signal Aktiengesellschaft Spezialleuchtenfabrik**
(51) B63B 45/04 (11) 1 439 120 A2
- (73) **Arcellic A.S.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 128 759 B1
(51) G12B 9/10 (11) 0 938 733 B1
- (73) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C08G 65/10 (11) 1 012 203 B1
- (71) **Ardent Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/496 (11) 1 438 051 A1
- (71) **ARES TRADING S.A.**
(51) C07K 14/52 (11) 1 439 191 A1
- (73) **Areva T&D SA**
(51) H01H 21/58 (11) 0 863 524 B1
- (73) **Arkamys**
(51) H04R 1/40 (11) 1 017 249 B1
- (73) **Arkray, Inc.**
(51) B01L 3/02 (11) 0 903 180 B1
- (71) **Armstrong Healthcare Limited**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 439 026 A1
- (71) **ARNOULD Fabrique d'Appareillage Electrique**
(51) H02G 3/10 (11) 1 355 398 A3
- (71) **ArrayComm, Inc.**
(51) H01Q 3/26 (11) 1 438 768 A1
- (71) **Arryx, Inc.**
(51) B29D 11/00 (11) 1 438 182 A1
- (71) **ARTEMIS Pharmaceuticals GmbH**
(51) C12N 15/90 (11) 1 439 234 A1
- (71) **ArthroCare Corporation**
(51) A61B 18/14 (11) 1 437 977 A2
- (71) **Aruze Co., Ltd.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 258 827 A3
- (73) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B60J 7/00 (11) 1 245 418 B1
- (71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 65/12 (11) 1 375 794 A3
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) F16F 1/366 (11) 1 298 347 A3
- (71) **Aryx Therapeutics**
(51) C07D 235/08 (11) 1 438 297 A1
- (71;73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C08L 27/12 (11) 0 969 045 B1
(51) G02B 6/38 (11) 1 438 621 A2
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) C03B 5/225 (11) 1 439 148 A2
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) C08L 73/00 (11) 1 116 752 B1
- (71) **Asahi Seiko Kabushiki Kaisha**
(51) G07D 7/12 (11) 1 439 500 A1
- (73) **ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G07D 13/00 (11) 0 911 769 B1
- (71) **ASM AUTOMATION, SENSORIK, MESSTECHNIK GMBH**
(51) H03K 5/1536 (11) 1 093 224 A3

(73) ASM INTERNATIONAL N.V.	(71;73) AUDI AG	(71) AVID TECHNOLOGY, INC.
(51) C23C 16/02 (11) 1 299 572 B1	(51) B60R 25/04 (11) 1 439 099 A2	(51) G06T 17/20 (11) 1 439 494 A2
(71) ASML Holding N.V.	(51) F02F 7/00 (11) 1 438 496 A1	(71) Avigenics, Inc.
(51) G03F 7/20 (11) 1 439 426 A2	(51) F16C 7/02 (11) 0 945 632 B1	(51) C12N 15/00 (11) 1 438 401 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 439 427 A2	(51) F16H 61/00 (11) 1 439 328 A2	(71) AVL List GmbH
(71) ASML Masktools B.V.	(51) F16H 61/00 (11) 1 439 329 A2	(51) F02D 13/02 (11) 1 281 844 A3
(51) G03F 1/14 (11) 1 439 419 A2	(51) H01R 13/648 (11) 1 439 617 A1	(71) Axcelis Technologies Inc.
(51) G03F 1/14 (11) 1 439 420 A1	(71) AudioDev Aktiebolag	(51) H01J 37/317 (11) 1 438 733 A2
(71) ASML Netherlands B.V.	(51) G11B 7/00 (11) 1 438 716 A1	(71) B & T S.r.l.
(51) G03F 1/00 (11) 1 439 418 A2	(71) Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.	(51) A61K 7/48 (11) 1 438 013 A1
(51) G03F 1/14 (11) 1 439 421 A2	(51) B66B 5/04 (11) 1 439 144 A2	(73) Bahrton, Svante
(51) G03F 7/20 (11) 1 439 424 A2	(51) B66B 11/08 (11) 1 439 145 A1	(51) F16K 1/20 (11) 1 029 186 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 439 425 A1	(71) Austria AG, Felten & Guillaume → Felten & Guillaume Austria AG	(71) Baker Aircraft Co., Ltd., Martin → Martin Baker Aircraft Co., Ltd.
(51) G03F 7/20 (11) 1 439 428 A2	(71) Austria GmbH, Boehringer Ingelheim → Boehringer Ingelheim Austria GmbH	(71) Balzer, Hans
(71) ASSEMBLEON N.V.	(71) AUTA, James	(51) E04H 5/06 (11) 1 411 187 A3
(51) G01N 21/956 (11) 1 438 570 A1	(51) C07D 487/04 (11) 1 438 311 A2	(73) Banham Patent Locks Limited
(71) Assembléon N.V.	(71) Autogen Research Pty. Ltd.	(51) E05B 15/02 (11) 1 185 753 B1
(51) H05K 13/04 (11) 1 438 883 A1	(51) C12N 15/12 (11) 1 438 407 A1	(71) BAR-ILAN UNIVERSITY
(71) Astex Technology Ltd	(71) AUTOKÜHLER GMBH & CO. KG.	(51) C12M 1/34 (11) 1 438 385 A1
(51) C07K 14/80 (11) 1 438 337 A2	(51) F28D 9/00 (11) 1 304 536 A3	(71) Baraldi, Mario
(73) Astra Tech Aktiebolag	(73) AUTOMATENFABRIEK B.V., J.M. DE JONG DUKE → J.M. DE JONG DUKE AUTOMATENFABRIEK B.V.	(51) A61K 35/78 (11) 1 438 058 A1
(51) A61F 2/28 (11) 1 223 894 B1	(73) AUTOMOBILES CITROEN	(73) Bard Peripheral Vascular, Inc.
(71) Astrazeneca AB	(51) B21C 51/00 (11) 0 987 069 B1	(51) A61F 2/06 (11) 0 850 030 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 438 588 A2	(73) AUTOMOBILES PEUGEOT	(71) Barrier Systems, Inc.
(73) AstraZeneca AB	(51) B21C 51/00 (11) 0 987 069 B1	(51) E01F 13/00 (11) 1 438 461 A2
(51) A61K 9/72 (11) 1 224 929 B1	(71) Automotive Deutschland GmbH, Denso → Denso Automotive Deutschland GmbH	(71) Bartling, Luise
(51) C07D 401/12 (11) 1 131 316 B1	(71) Automotive GmbH & Co. KG, Harting → Harting Automotive GmbH & Co. KG	(51) B60B 39/04 (11) 1 438 203 A1
(73) AstraZeneca UK Limited	(73) Automotive GmbH, TRW → TRW Automotive GmbH	(73) Basell Polyolefine GmbH
(51) B01F 9/04 (11) 1 265 694 B1	(71) Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Harman/Becker → Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH	(51) C08F 10/02 (11) 1 278 785 B1
(71;73) AT & T Corp → AT&T Corp.	(71) Automotive Systems GmbH, Harman/Becker → Harman/Becker Automotive Systems GmbH	(71) BASF Aktiengesellschaft
(71;73) AT&T Corp.	(71) Avaya Technology Corp.	(51) B01J 23/745 (11) 1 438 130 A1
(51) E21B 7/04 (11) 0 913 552 B1	(51) H04L 12/58 (11) 1 439 674 A2	(51) C07F 9/48 (11) 1 438 317 A1
(51) G10L 19/02 (11) 1 343 146 A3	(71) 'AVEBE' B.A., Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten → Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.	(51) C12P 7/24 (11) 1 438 414 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 198 154 A3	(71) Avecia Limited	(71;73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
(71) Athmer Sophienhammer, Firma F. → Firma F. Athmer Sophienhammer	(51) B41M 7/00 (11) 1 438 199 A2	(51) A01N 43/36 (11) 0 746 979 B1
(71) ATHMER, FIRMA F. → FIRMA F. ATHMER	(71) Aventis Behring Gesellschaft mit beschränkter Haftung	(51) A61K 7/11 (11) 1 438 004 A1
(71) Atlantech Medical Devices Limited	(51) A61M 5/00 (11) 1 438 977 A2	(51) B01J 31/18 (11) 1 438 132 A1
(51) A61F 2/08 (11) 1 269 936 A3	(73) Aventis Pharma	(51) B01J 31/18 (11) 1 438 133 A1
(71) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION	(51) C07K 7/64 (11) 1 040 121 B1	(51) B41M 5/00 (11) 1 438 197 A2
(51) B23P 17/00 (11) 1 438 155 A1	(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH	(51) C07C 303/40 (11) 1 438 286 A1
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH	(51) A61K 31/403 (11) 1 438 043 A2	(51) C08F 2/50 (11) 1 438 342 A1
(51) G01C 21/14 (11) 1 438 550 A1	(71;73) Aventis Pharma S.A.	(71) Bauder, Christopher
(71;73) Atofina	(51) C12N 15/54 (11) 0 977 868 B1	(51) G09F 9/37 (11) 1 439 514 A1
(51) C07C 17/25 (11) 1 438 278 A2	(51) C12P 19/26 (11) 1 438 415 A2	(73) Baumjohann, Matthias
(51) C07F 9/40 (11) 1 349 862 B1	(71) Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG	(51) A47C 23/00 (11) 1 082 926 B1
(73) Atomic Energy Research Institute, Japan → Japan Atomic Energy Research Institute	(51) C07K 14/00 (11) 1 104 677 A3	(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
(71) Atotech Deutschland GmbH		(51) A61B 3/103 (11) 1 437 964 A1
(51) C25F 5/00 (11) 1 438 448 A1		(71;73) Bavaria Digital Technik GmbH
(71) ATOTECH Deutschland GmbH		(51) B41F 33/00 (11) 1 381 514 B1
(51) C25D 17/28 (11) 1 438 447 A2		(51) B41F 33/00 (11) 1 439 061 A1
(71) Atronic International GmbH		(71) Bayer Aktiengesellschaft
(51) G07F 17/32 (11) 1 439 504 A1		(51) C08F 210/12 (11) 1 285 933 A3
		(51) C08F 210/12 (11) 1 426 387 A3
		(51) H01L 51/20 (11) 1 438 756 A1
		(71) Bayer Chemicals AG
		(51) A01N 43/78 (11) 1 437 940 A1
		(51) C07C 51/31 (11) 1 371 626 A3
		(51) C07D 209/74 (11) 1 439 170 A1
		(71) Bayer Corporation
		(51) A61B 5/15 (11) 1 417 929 A3

- (71;73) **Bayer CropScience S.A.**
(51) A01N 43/40 (11) 1 437 939 A1
(51) A01N 43/56 (11) 1 013 170 B1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) C07C 237/04 (11) 1 438 285 A1
- (71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) G01N 33/574 (11) 1 439 393 A2
- (71) **Bayer Inc.**
(51) C08F 210/12 (11) 1 426 387 A3
- (71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
(51) C07K 16/00 (11) 1 438 339 A2
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) G06F 17/00 (11) 1 439 472 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60K 41/20 (11) 1 093 956 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 438 216 A1
(51) F02D 41/20 (11) 1 171 702 B1
(51) F02F 1/40 (11) 1 052 394 B1
(51) F16F 15/027 (11) 1 306 577 A3
(51) F16F 15/027 (11) 1 306 578 A3
(51) F16H 15/38 (11) 1 439 325 A2
(51) F16H 63/36 (11) 1 304 513 A3
(51) G01R 31/36 (11) 1 238 288 B1
- (71) **Bayern Bay. Zentrum für Angewandte Energieforschung E.V., ZAE** →
ZAE Bayern Bay. Zentrum für Angewandte Energieforschung E.V.
- (71) **BAYLOR UNIVERSITY**
(51) C07C 43/20 (11) 1 438 281 A2
- (71) **Bea Systems, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 438 674 A1
(51) G06F 15/173 (11) 1 438 678 A1
- (71) **(Becker Division) GmbH, Harman/Becker Automotive Systems** →
Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) F04B 7/00 (11) 1 315 905 B1
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) C23C 16/04 (11) 1 439 241 A2
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 25/01 (11) 1 438 980 A2
(51) A61M 31/00 (11) 1 438 098 A1
- (71) **Bedrijven B.V., Nederlandse Philips** →
Nederlandse Philips Bedrijven B.V.
- (73) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/34 (11) 1 155 889 B1
(51) B62D 29/00 (11) 1 233 900 B1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 3/02 (11) 1 439 084 A2
- (71) **Behr Lorraine S.A.R.L.**
(51) F28F 9/00 (11) 1 439 364 A1
(51) F28F 9/04 (11) 1 439 367 A1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A61F 13/02 (11) 1 438 943 A1
(51) A61H 7/00 (11) 1 437 997 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 438 005 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 438 009 A1
(51) A61K 7/38 (11) 1 438 010 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 371 356 A3
(51) A61K 7/42 (11) 1 438 011 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 438 014 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 438 016 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 438 954 A1
(51) A61P 17/16 (11) 1 438 103 A1
- (73) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.
- (73) **Belmac, S.A., Laboratorios** →
Laboratorios Belmac, S.A.
- (71) **Beltech GmbH, Ammeraal** →
Ammeraal Beltech GmbH
- (73) **BELTRONICS, INC.**
(51) G01R 31/311 (11) 1 234 189 B1
- (71) **Bema Ingenierie**
(51) B25J 15/00 (11) 1 438 162 A1
- (73) **Benckiser N.V., Reckitt** →
Reckitt Benckiser N.V.
- (73) **BENTELER AG**
(51) C21D 9/00 (11) 1 052 295 B1
- (73) **Bepex GmbH, Hosokawa** →
Hosokawa Bepex GmbH
- (71) **Bernafo AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 438 875 A1
- (71) **Berstorff GmbH**
(51) B29B 9/06 (11) 1 438 167 A1
(51) B29B 9/06 (11) 1 438 168 A1
- (73) **Berube, Guy**
(51) G01M 3/02 (11) 1 123 494 B1
- (71;73) **Betts International, Inc., Thomas &** →
Thomas & Betts International, Inc.
- (71) **Bevington & Partners Pty Ltd**
(51) G06F 17/60 (11) 1 438 688 A1
- (71) **Bierrebi S.P.A.**
(51) B26D 7/20 (11) 1 426 151 A3
(51) B26F 1/38 (11) 1 426 152 A3
(51) B26F 1/38 (11) 1 426 153 A3
- (71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) G02B 6/26 (11) 1 438 615 A2
- (71) **Biofrontera Pharmaceuticals GmbH**
(51) C07D 409/04 (11) 1 438 307 A2
- (71) **Biomasa-Trabisa S.L., Recuperacion y Tratamiento de** →
Recuperacion y Tratamiento de Biomasa-Trabisa S.L.
- (71) **Biopharma Development Ltd**
(51) A61L 27/16 (11) 1 438 976 A1
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 18/02 (11) 1 306 059 A3
- (71) **Biotechnologie Kempe GmbH**
(51) G01N 1/22 (11) 1 439 383 A1
- (71) **Biotechnologies, Laboratoire Français du Fractionnement et de** →
Laboratoire Français du Fractionnement et de Biotechnologies
- (71) **Biovelop International B.V.**
(51) A23J 1/14 (11) 1 437 944 A1
- (71) **BIOVITRUM AB**
(51) A61K 31/4045 (11) 1 438 045 A1
- (71) **BISO B.V.**
(51) A01F 12/40 (11) 1 438 887 A2
- (71) **Bitboys, Oy**
(51) G06T 15/40 (11) 1 439 493 A2
- (71) **BJ Services Company**
(51) E21B 43/00 (11) 1 438 482 A2
- (73) **BKS GmbH**
(51) E05B 47/06 (11) 1 338 733 B1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 438 156 A2
(51) B25D 11/06 (11) 1 438 160 A1
(51) B25D 17/08 (11) 1 438 161 A1
- (73) **Blickle GmbH & Co. KG, Heinrich** →
Heinrich Blickle GmbH & Co. KG
- (71) **Blum, Theodor**
(51) F28D 9/00 (11) 1 296 107 A3
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) G01N 33/53 (11) 1 438 583 A2
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) G01N 33/48 (11) 1 438 581 A1
- (73) **BOBST S.A.**
(51) B65H 9/06 (11) 1 136 404 B1
- (73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc
- (71) **BOCH AG, VILLEROY &** →
VILLEROY & BOCH AG
- (71) **Boehringer Ingelheim Austria GmbH**
(51) C07K 1/113 (11) 1 438 327 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) A61K 31/506 (11) 1 438 053 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 31/428 (11) 1 438 047 A2
(51) A61K 31/506 (11) 1 438 053 A1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 438 048 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/506 (11) 1 438 053 A1
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **Bohatsch, Axel**
(51) E03F 5/08 (11) 1 439 270 A2
- (71) **BOND CO., LTD., THREE** →
THREE BOND CO., LTD.
- (73) **Bonthuys, Barend Willem**
(51) A61F 5/00 (11) 1 059 901 B1
- (71) **Bookham Technology**
(51) H01S 5/0625 (11) 1 438 775 A2
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 5/04 (11) 0 981 464 B1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH

- (73) **Bosch Rexroth AG**
(51) B60K 17/356 (11) 1 178 895 B1
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) H04B 1/20 (11) 1 198 070 A3
(51) H04R 1/22 (11) 1 427 247 A3
(51) H04S 3/00 (11) 1 272 004 A3
- (71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/122 (11) 1 437 972 A1
(51) A61B 18/14 (11) 1 437 976 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 437 983 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 437 984 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 437 985 A2
(51) A61L 29/12 (11) 1 438 083 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 438 096 A2
- (71) **Bowas AG für Industrievertrieb**
(51) C06B 21/00 (11) 1 438 274 A2
- (71) **Böhnensieker, Franz**
(51) C05F 17/02 (11) 1 439 156 A1
- (73) **Böllhoff GmbH**
(51) B21D 39/03 (11) 1 055 466 B1
- (71) **BP Belgium N.V.**
(51) C08L 23/16 (11) 1 438 355 A1
- (73) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 213/10 (11) 1 252 132 B1
- (73) **BP Chemicals SNC**
(51) C07C 213/10 (11) 1 252 132 B1
- (71;73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) B01J 29/04 (11) 1 251 961 B1
(51) C10G 1/00 (11) 1 438 372 A2
(51) C10L 1/16 (11) 1 438 374 A2
- (71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) F16D 65/12 (11) 1 396 654 A3
- (73) **BRACCO IMAGING S.p.A.**
(51) A61K 49/00 (11) 1 274 465 B1
- (71) **Bradley, William Guy**
(51) A61K 35/78 (11) 1 438 057 A2
- (73) **Brady Worldwide, Inc.**
(51) G09F 3/02 (11) 0 905 665 B1
- (71) **Brain Invest International AB**
(51) B26F 1/12 (11) 1 438 163 A1
- (71) **Brane Tech S.R.L.**
(51) C07D 311/62 (11) 1 438 303 A2
- (73) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (73) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **Breuer-Bono, Martin, Dipl. Ing.**
(51) A63C 9/08 (11) 1 438 993 A1
- (71) **Breuer, Christoph**
(51) A63C 9/08 (11) 1 438 993 A1
- (73) **BRICARD S.A.**
(51) E05B 63/04 (11) 1 247 927 B1
- (73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29C 47/56 (11) 1 240 994 B1
(51) C09D 167/06 (11) 1 078 964 B1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B29C 33/42 (11) 1 232 843 A3
(51) B29C 33/42 (11) 1 238 772 A3
(51) B29C 44/34 (11) 1 438 171 A1
(51) B29C 47/10 (11) 1 439 048 A1
- (73) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**
(51) B60C 23/04 (11) 1 254 788 B1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 47/00 (11) 0 857 488 B1
- (73) **British-American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) A24B 7/00 (11) 1 004 247 B1
- (73) **Brittling, Rudolf M.**
(51) G09F 9/33 (11) 1 148 464 B1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G10L 19/00 (11) 1 291 851 A3
(51) G10L 19/14 (11) 1 308 932 A3
(51) G10L 19/14 (11) 1 315 150 A3
(51) G11C 7/22 (11) 1 376 596 A3
(51) H03D 7/16 (11) 1 367 709 A3
(51) H03F 3/45 (11) 1 391 985 A3
(51) H03J 5/24 (11) 1 261 126 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 439 702 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 439 703 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 439 707 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 439 708 A2
- (71) **Brocks, Henrik**
(51) A61M 5/32 (11) 1 438 979 A1
- (71) **Brocks, Regina**
(51) A61M 5/32 (11) 1 438 979 A1
- (73) **Brooks Company, E.J.** →
E.J. Brooks Company
- (73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F15B 11/05 (11) 0 719 947 B1
- (71) **BSA Luffahrt- und Sicherheitstechnik GmbH & Co.**
(51) F16P 1/00 (11) 1 291 572 A3
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) F04D 29/16 (11) 1 438 512 A1
(51) F24C 14/02 (11) 0 995 951 B1
- (71) **BTF Pty Ltd.**
(51) C12Q 1/06 (11) 1 438 421 A1
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) G02B 6/12 (11) 1 434 069 A3
- (71) **Buck Institute**
(51) G01N 33/53 (11) 1 438 584 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) B32B 7/02 (11) 1 438 188 A1
- (71) **Burstein Technologies, Inc.**
(51) G01N 21/07 (11) 1 438 566 A2
- (71) **Burton, Michael**
(51) C12Q 1/34 (11) 1 438 423 A1
(51) C12Q 1/34 (11) 1 438 424 A2
- (71) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation
- (71) **Bühler AG**
(51) B07B 4/04 (11) 1 439 011 A2
- (71) **Bürns, Gordon R.**
(51) G06F 9/45 (11) 1 438 659 A1
- (73) **Bystag GmbH**
(51) E21D 11/10 (11) 1 361 335 B1
- (71) **C.F.C.A. Finances**
(51) H01R 13/504 (11) 1 439 613 A1
- (73) **C.M.L. S.r.l.**
(51) B27B 31/08 (11) 1 275 479 B1
- (71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60H 3/00 (11) 1 439 083 A2
(51) G06F 3/00 (11) 1 369 768 A3
- (71) **Cactus Drink Systems Inc.**
(51) B67D 3/00 (11) 1 438 253 A2
- (73) **CADIF S.R.L.**
(51) F24D 13/02 (11) 1 179 162 B1
- (71) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60R 16/02 (11) 1 439 095 A1
- (71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) C08G 61/00 (11) 1 438 348 A1
(51) C08G 61/12 (11) 1 438 349 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 438 369 A1
(51) H05B 33/02 (11) 1 439 741 A2
- (71) **Camoli, Marco**
(51) F16N 31/00 (11) 1 439 347 A2
- (73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) B62M 25/08 (11) 1 264 765 B1
- (73) **Canac Inc.**
(51) B61L 3/12 (11) 1 344 704 B1
- (71) **Canal+ Technologies**
(51) H04N 7/16 (11) 1 438 855 A2
- (71) **CANCER CENTER, JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL** →
JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) G06F 17/30 (11) 1 300 779 A3
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) G01D 5/347 (11) 0 802 399 B1
(51) G03G 5/082 (11) 0 679 955 B1
(51) G03G 15/02 (11) 0 899 621 B1
(51) G06F 13/12 (11) 1 008 941 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 439 474 A2
(51) G06T 1/00 (11) 0 855 678 B1
(51) G06T 1/00 (11) 1 439 488 A2
(51) G09G 3/22 (11) 1 439 516 A2
(51) H04L 9/00 (11) 1 439 660 A2
(51) H04N 1/00 (11) 0 831 635 B1
(51) H04N 1/32 (11) 1 085 745 A3
(51) H04N 5/44 (11) 1 331 812 A3
- (71) **Capella Photonic, Inc.**
(51) G02B 6/26 (11) 1 438 617 A1
- (71) **Capital Formation, Inc., Delaware** →
Delaware Capital Formation, Inc.
- (71) **Capuano, Raffaele**
(51) F16H 37/04 (11) 1 439 327 A1
- (71) **Caradon Heating Europe B.V.**
(51) F24D 19/06 (11) 1 439 352 A1
- (71) **Care Europe SAS, Zodiac Pool** →
Zodiac Pool Care Europe SAS

- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) A41D 13/00 (11) 1 251 755 B1
(51) F16F 1/40 (11) 1 439 319 A1
(51) F16J 15/56 (11) 1 439 338 A2
- (71) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) G02B 27/48 (11) 1 438 628 A2
- (73) **CARL ZEISS JENA GMBH**
(51) G02B 21/06 (11) 1 324 095 B1
- (71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G21K 1/06 (11) 1 438 725 A1
- (73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) C03C 3/085 (11) 1 373 155 B1
- (71) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke**
(51) G01N 21/896 (11) 1 376 103 A3
- (71) **Carle-Zeiss Stiftung Trading As Schott Glass**
(51) G02B 6/44 (11) 1 438 624 A2
- (71) **CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON**
(51) C01B 3/00 (11) 1 438 258 A1
- (71) **CARRIER CORPORATION**
(51) F16J 15/32 (11) 1 431 632 A3
- (73) **Carson, Glenn**
(51) G01M 3/02 (11) 1 123 494 B1
- (71) **Carton GmbH, Smurfit Europa → Smurfit Europa Carton GmbH**
- (71) **CASTELLINI S.p.A.**
(51) A61C 1/00 (11) 1 438 925 A1
- (71) **Cataler Corporation**
(51) F01N 3/28 (11) 1 439 288 A1
- (71) **Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd.**
(51) C10K 1/20 (11) 1 438 373 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) F16B 17/00 (11) 1 439 314 A1
- (73) **CATERPILLAR INC.**
(51) F16J 15/34 (11) 1 025 376 B1
- (73) **Cattin, David**
(51) G09B 5/14 (11) 1 214 699 B1
- (71) **(CBQ), Centro De Bioactivos Quimicos → Centro De Bioactivos Quimicos (CBQ)**
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) A61K 38/00 (11) 1 438 060 A2
- (71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER**
(51) A61K 45/00 (11) 1 438 070 A1
(51) C12N 5/06 (11) 1 438 393 A1
- (71) **CEFLA SOC. COOP. A R.L.**
(51) A61C 13/15 (11) 1 438 927 A1
- (71) **Cegetel Groupe**
(51) H04L 29/06 (11) 1 324 563 A3
- (71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) C08F 2/22 (11) 1 439 196 A1
- (71) **Cell Center Cologne GmbH**
(51) C12N 15/11 (11) 1 439 227 A1
- (71) **CELL GENESYS, INC.**
(51) A01N 43/04 (11) 1 437 938 A2
- (71) **Cellomics, Inc.**
(51) G01N 15/14 (11) 1 439 384 A2
- (71) **Celltech R & D Limited**
(51) C07D 495/04 (11) 1 438 313 A1
(51) C07K 16/28 (11) 1 438 340 A2
- (71) **Centec Gesellschaft für Labor- und Prozessmesstechnik mbH**
(51) G05B 19/042 (11) 1 439 438 A1
- (71) **Center Cologne GmbH, Cell → Cell Center Cologne GmbH**
- (71) **Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**
(51) B29C 45/14 (11) 1 419 868 A3
- (73) **Centre d'Ingénierie de Recherche et de Transfert de l' Esstin**
(51) B23Q 3/08 (11) 1 283 760 B1
- (73) **Centre For Molecular Biology And Medicine,**
(51) C12Q 1/02 (11) 0 643 775 B1
- (71) **Centre National De La Recherche Scientifique**
(51) B03C 5/02 (11) 1 438 140 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) A61K 31/70 (11) 1 438 054 A1
(51) C07H 17/04 (11) 1 438 319 A1
(51) C07K 7/08 (11) 1 438 330 A2
(51) G01S 7/02 (11) 1 438 604 A1
(51) G11C 11/16 (11) 1 438 722 A1
(51) H01M 4/48 (11) 1 438 761 A2
(51) H04L 9/30 (11) 1 438 804 A1
- (71) **Centro De Bioactivos Quimicos (CBQ)**
(51) C07D 307/70 (11) 1 439 172 A1
- (71) **CEPHALON, INC.**
(51) C07C 317/44 (11) 1 438 288 A1
- (71) **CERA), Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (→ Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**
- (73) **Cerdan Martin, Tomas**
(51) A45C 11/32 (11) 1 327 397 B1
- (71) **CEREX ADVANCED FABRICS, INC.**
(51) D04H 3/16 (11) 1 438 452 A1
- (73) **Certicom Corp.**
(51) H04L 9/08 (11) 1 066 699 B1
- (73) **Ceuro Produccion Robotica, S.A.**
(51) B25G 1/10 (11) 1 068 935 B1
- (73) **Chaineux, Saint-Gobain Performance Plastics → Saint-Gobain Performance Plastics Chaineux**
- (73) **Chalen Papier Europe Service**
(51) C08L 71/02 (11) 1 257 599 B1
- (71) **Chamberlain Group, Inc., The → The Chamberlain Group, Inc.**
- (71) **Chambon, Gérald**
(51) G01N 33/03 (11) 1 439 388 A1
- (71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 075 016 A3
- (71) **CHEMICAL CO., LTD., S.P. → S.P. CHEMICAL CO., LTD.**
- (73) **Chemical Industries Co., Ltd., Kozuka Bldg., Kikusui → Kikusui Chemical Industries Co., Ltd., Kozuka Bldg.**
- (73) **CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED, SASOL → SASOL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED**
- (73) **Chemicals SNC, BP → BP Chemicals SNC**
- (71) **Chemische Fabrik, Rudolf GmbH & Co. KG → Rudolf GmbH & Co. KG Chemische Fabrik**
- (71) **Chemogenix GmbH**
(51) C07H 21/00 (11) 1 438 322 A2
- (71) **ChemoMetec A/S**
(51) G01N 33/50 (11) 1 438 582 A1
- (71) **Chiario Networks Ltd.**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 207 715 A3
- (71) **Chicago Pneumatics**
(51) B25B 23/14 (11) 1 439 035 A1
- (73) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) A61M 27/00 (11) 0 986 415 B1
- (71) **China, Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. → Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China**
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) A61K 48/00 (11) 1 438 074 A2
(51) C07H 21/02 (11) 1 438 323 A2
- (73) **Chiron S.r.l.**
(51) C12N 15/86 (11) 1 268 833 B1
- (73) **CHISSO CORPORATION**
(51) B01D 39/16 (11) 0 880 988 B1
- (71) **Chistyakov, Roman**
(51) C23C 14/34 (11) 1 438 443 A1
- (71) **Chiu, Fu**
(51) A23B 4/044 (11) 1 438 897 A1
- (71) **CHK Wireless Technologies Australia Pty Limited**
(51) G01R 19/00 (11) 1 438 593 A1
- (73) **Cho, Sang-Nae**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 248 854 B1
- (71) **Choi, Kwang-Jin**
(51) G06F 17/50 (11) 1 439 476 A2
- (71) **Chubu Electric Power Co., Inc.**
(51) A01N 25/02 (11) 1 437 044 A3
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 45/00 (11) 1 438 972 A1
- (73) **Chung, Young-Ryun**
(51) C12N 1/20 (11) 1 294 850 B1
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 438 006 A1
(51) B01J 13/18 (11) 1 438 126 A1
(51) C08K 9/04 (11) 1 438 353 A1
(51) C09B 67/06 (11) 1 438 357 A2
- (71) **Ciena Corporation**
(51) H04J 14/02 (11) 1 439 653 A2
- (73) **Cigarini S.r.l., Ferrari & → Ferrari & Cigarini S.r.l.**
- (73) **Cilag AG International**
(51) A61K 9/127 (11) 0 937 456 B1
- (71) **Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik Mbh, ICT, Integrated → ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik Mbh**
- (71) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) G04B 37/22 (11) 1 439 434 A1
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot → Peugeot Citroen Automobiles SA**
- (73) **CITROEN, AUTOMOBILES → AUTOMOBILES CITROEN**

- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C09B 45/14 (11) 1 438 356 A1
(51) C09B 67/22 (11) 1 438 358 A1
- (71) **Clariant GmbH**
(51) C07C 303/32 (11) 1 439 168 A1
- (71) **Clark Door Limited**
(51) F24F 9/00 (11) 1 439 353 A1
- (71) **Clarus Medical, LLC**
(51) A61B 1/00 (11) 1 437 962 A2
- (73) **Claude Laval Corporation**
(51) B01D 21/26 (11) 1 198 276 B1
- (71) **Clearant, Inc.**
(51) A61L 2/08 (11) 1 438 077 A1
- (73) **CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, THE** →
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION
- (71) **Client Dynamics, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 438 683 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) E02F 9/20 (11) 1 439 266 A2
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **Co-Ligne AG**
(51) A61B 17/70 (11) 1 238 637 B1
- (73) **CO.ME.S. S.r.l.**
(51) B24B 7/22 (11) 1 046 463 B1
- (71) **Coates Brothers PLC**
(51) C07C 69/712 (11) 1 438 282 A1
- (71) **COATEX S.A.S.**
(51) C08F 2/10 (11) 1 439 195 A2
- (71) **COGNET, Claude**
(51) F42B 5/02 (11) 1 438 546 A1
- (71) **COGNET, Guy**
(51) F42B 5/02 (11) 1 438 546 A1
- (73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A01N 57/20 (11) 1 337 151 B1
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A01N 25/16 (11) 1 310 168 B1
(51) A61K 7/50 (11) 1 438 017 A1
(51) C07C 69/52 (11) 1 245 557 B1
- (71) **Cognosci, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 437 961 A2
- (71) **COHERENT, INC.**
(51) H01S 3/11 (11) 1 438 773 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) C11D 9/04 (11) 1 356 018 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 438 384 A1
- (71) **Collins & Aikman Automotive Company Inc.**
(51) F24F 1/00 (11) 1 438 537 A2
- (71) **Collins & Aikman Products Co.**
(51) E04B 1/82 (11) 1 438 467 A2
- (71) **Cologne GmbH, Cell Center** →
Cell Center Cologne GmbH
- (73) **COLOPLAST A/S**
(51) A61F 5/44 (11) 1 214 028 B1
(51) A61F 5/448 (11) 1 280 483 B1
- (71) **Com v Com**
(51) A47G 7/02 (11) 1 438 913 A1
- (73) **comes** →
CO.ME.S. S.r.l.
- (71) **Commerciale very important Products CO.V.I.P. S.R.L.**
(51) G09F 3/02 (11) 1 176 573 A3
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) H01G 5/00 (11) 1 438 728 A2
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) H01L 23/58 (11) 1 438 748 A2
(51) H01M 10/04 (11) 1 438 763 A1
- (73) **Communication Networks, Inc., Siemens Information & →**
Siemens Information & Communication Networks, Inc.
- (71) **COMMUNICATIONS, INC, LEVEL ONE** →
LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC
- (71) **Communications, Inc., Discovery** →
Discovery Communications, Inc.
- (71) **COMMUNICATIONS, INC., DISCOVERY** →
DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B60R 13/00 (11) 1 439 094 A2
- (71) **Companie IBM France**
(51) H04L 7/033 (11) 1 438 802 A1
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (73) **Company, Milliken & →**
Milliken & Company
- (73) **Compin**
(51) A47C 7/26 (11) 0 981 982 B1
- (73) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE →**
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Comsys AB**
(51) H02J 3/01 (11) 1 438 779 A1
- (71) **Comunicacio I Disseny, S.L., Consulting,** →
Consulting, Comunicacio I Disseny, S.L.
- (71) **Concept Laser GmbH**
(51) B29C 67/00 (11) 1 439 050 A1
- (71) **Concrete**
(51) H04N 7/18 (11) 1 439 698 A1
- (71) **Conecterm GmbH**
(51) G05D 23/02 (11) 1 176 488 A3
- (71) **Conrac GmbH**
(51) G09G 5/39 (11) 1 439 522 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) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C07C 51/29 (11) 1 403 240 B1
- (71) **Consulting, Comunicacio I Disseny, S.L.**
(51) H04B 7/26 (11) 1 439 643 A1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) H01R 12/24 (11) 1 331 695 A3
(51) H02M 1/00 (11) 1 438 781 A2
- (71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B29D 30/24 (11) 1 439 054 A2
(51) C08K 5/11 (11) 1 439 205 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 8/36 (11) 0 941 187 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) B60T 7/04 (11) 1 438 219 A1
(51) F15B 1/22 (11) 1 438 515 A1
- (71) **Cook Biotech, Inc.**
(51) A61L 27/00 (11) 1 438 081 A2
- (73) **Cook Urological Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 063 925 B1
- (71) **Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.**
(51) C09K 7/02 (11) 1 438 366 A1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) A61N 5/10 (11) 1 438 989 A2
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) G02B 6/38 (11) 1 438 622 A2
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) C03B 37/018 (11) 1 438 267 A1
(51) C03B 37/018 (11) 1 438 268 A1
(51) G02B 3/00 (11) 1 438 608 A2
- (71) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. K.G.**
(51) C09J 7/04 (11) 1 431 359 A3
(51) C09J 7/04 (11) 1 431 360 A3
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITELE USA** →
FITELE USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (71) **Corporation, Immersion** →
Immersion Corporation
- (71) **Corscience GmbH & CO.KG**
(51) A61N 1/39 (11) 1 438 986 A2
- (71) **Cosmopack S.r.l.**
(51) B65G 47/71 (11) 1 439 140 A1
- (71) **COSTA, Erminio**
(51) C07D 487/04 (11) 1 438 311 A2
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) B01D 53/84 (11) 1 438 120 A1
(51) C11C 3/10 (11) 1 438 377 A1
(51) C11C 3/10 (11) 1 438 378 A1
- (73) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) C07F 17/02 (11) 1 268 501 B1
- (71) **Creaholic S.A.**
(51) H01L 41/09 (11) 1 438 754 A2
- (71) **CREE, INC.**
(51) H01L 21/04 (11) 1 438 739 A1
- (71) **Crompton Corporation**
(51) C07F 7/18 (11) 1 439 183 A1
- (71) **CROMPTON CORPORATION**
(51) C07F 7/10 (11) 1 439 182 A1
- (73) **CRYONIC MEDICAL**
(51) A61F 7/00 (11) 1 059 904 B1
- (71) **CSIR**
(51) A61K 35/78 (11) 1 438 965 A1

- (71) **Curie, Institut** →
Institut Curie
- (73) **CWW-GERKO Akustik GmbH**
(51) B60R 13/08 (11) 1 283 789 B1
- (73) **CXE Equipment Services, LLC**
(51) C30B 25/10 (11) 1 315 854 B1
- (71) **Cymer, Inc.**
(51) H01S 3/11 (11) 1 438 772 A2
(51) H01S 3/11 (11) 1 438 774 A2
- (71) **Cytec Technology Corp.**
(51) C08K 5/357 (11) 1 438 352 A1
- (71) **D & D GROUP PTY LTD.**
(51) E05B 65/48 (11) 1 438 471 A1
- (71) **d and d** →
D & D GROUP PTY LTD.
- (71) **D.C. Tigwell & Associates**
(51) G01F 1/66 (11) 1 439 377 A2
- (71) **D.T. Circuit Technology Co. Ltd.**
(51) H05K 3/46 (11) 1 265 466 A3
- (71) **DADC Austria AG, Sony** →
Sony DADC Austria AG
- (71) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) F25D 23/06 (11) 1 439 357 A2
(51) F25D 23/06 (11) 1 439 358 A2
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) H05K 3/46 (11) 1 265 466 A3
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B44F 3/00 (11) 1 262 332 A3
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 263/04 (11) 1 026 161 B1
- (73) **Daikin Industries, Limited**
(51) F25B 1/00 (11) 1 033 541 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) G03F 7/039 (11) 1 439 422 A1
- (73) **DAIKYO GOMU SEIKO LTD.**
(51) A61L 29/00 (11) 0 556 034 B2
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60J 5/04 (11) 1 438 207 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 099 046 B1
(51) F04B 1/00 (11) 1 438 504 A2
(51) F16H 37/08 (11) 1 253 350 A3
(51) G08G 1/04 (11) 0 988 624 B1
- (71) **DAINIHOH JOCHUGIKU CO., LTD.**
(51) C07C 69/743 (11) 1 439 163 A1
- (73) **Daishowa Seiki Co., Ltd.**
(51) B23B 31/117 (11) 0 904 876 B1
- (71) **Dalsa Semiconductor Inc.**
(51) C23C 16/56 (11) 1 295 963 A3
- (71) **dalton** →
WAYNE-DALTON CORP.
- (71) **Dampa APS**
(51) E04B 9/06 (11) 1 438 468 A1
- (73) **Dana Automotive Limited**
(51) F04C 15/00 (11) 0 953 770 B1
- (71;73) **DANA CORPORATION**
(51) B62D 21/11 (11) 1 322 513 B1
(51) B62D 27/02 (11) 1 439 111 A2
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 438 388 A1
- (73) **Danisco Sweeteners Oy**
(51) B01D 15/02 (11) 1 349 631 B1
- (73) **Danmatic, automated Bakery Systems A/S**
(51) A21C 15/00 (11) 1 161 870 B1
- (71) **Dashamerica, Inc.**
(51) A41D 1/06 (11) 1 437 950 A2
- (71;73) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.**
(51) A61M 1/10 (11) 1 066 066 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 435 A2
- (71) **DAVIS, John M.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 438 311 A2
- (71) **DE' LONGHI S.p.A.**
(51) A47J 36/02 (11) 1 437 957 A1
- (71) **De Zeven Son B.V.**
(51) E01H 1/10 (11) 1 314 823 A3
- (71) **DEA S.p.A.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 439 441 A2
- (71) **DEAKIN UNIVERSITY**
(51) C12N 15/12 (11) 1 438 407 A1
- (73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) B23Q 3/157 (11) 1 016 497 B1
- (71) **Decode Genetics EHF.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 438 403 A1
- (71) **DECORAY CO., LTD.**
(51) D06Q 1/10 (11) 1 438 458 A2
- (71) **DEERE & COMPANY**
(51) A01B 59/06 (11) 1 438 886 A1
(51) A01B 69/00 (11) 1 266 554 A3
(51) A01B 71/06 (11) 1 284 097 A3
(51) A01F 15/07 (11) 1 438 889 A1
(51) A01F 15/14 (11) 1 438 890 A1
- (71;73) **Degussa AG**
(51) C01F 7/02 (11) 1 438 260 A2
(51) C07B 41/00 (11) 1 268 367 B1
(51) C07C 39/08 (11) 0 952 137 B1
(51) C07D 301/12 (11) 1 205 474 B1
(51) C08G 18/80 (11) 1 321 482 B1
(51) C08L 67/02 (11) 1 217 039 B1
(51) F23G 5/20 (11) 0 846 918 B1
- (71) **Degussa Construction Chemicals GmbH**
(51) C08G 18/08 (11) 1 438 344 A1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/017 (11) 1 164 833 B1
(51) A01J 7/04 (11) 1 209 965 B1
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) G01R 1/067 (11) 1 438 591 A1
- (71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION** (a →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B29C 45/26 (11) 1 270 169 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 211 144 A3
(51) B60T 7/10 (11) 1 439 102 A1
(51) B62D 1/16 (11) 1 332 941 A3
(51) F01L 13/00 (11) 1 221 541 A3
(51) F16D 65/12 (11) 1 278 970 B1
(51) F16D 65/21 (11) 1 359 338 A3
(51) F16F 13/26 (11) 1 439 321 A1
(51) F28F 9/02 (11) 1 439 366 A2
(51) G01R 27/26 (11) 1 438 594 A1
(51) H01F 1/44 (11) 1 439 550 A1
(51) H03M 7/46 (11) 1 439 638 A1
- (71) **Delta Systems S.r.l.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 438 945 A1
- (71) **DeltaDot Limited**
(51) G01N 33/68 (11) 1 438 589 A1
- (71) **Deltec, Inc.** →
Smiths Medical MD, Inc.
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C04B 18/14 (11) 1 439 154 A1
- (71) **Denso Automotive Deutschland GmbH**
(51) H05B 3/50 (11) 1 439 738 A2
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) F02N 11/08 (11) 1 439 304 A2
(51) G05B 19/042 (11) 1 026 386 B1
(51) H01R 39/20 (11) 1 306 935 A3
(51) H01R 39/20 (11) 1 306 936 A3
(51) H01R 39/22 (11) 1 333 546 A3
(51) H01R 39/42 (11) 1 347 541 B1
(51) H05K 3/40 (11) 1 220 589 A3
(51) H05K 3/46 (11) 1 215 948 A3
(51) H05K 3/46 (11) 1 220 591 A3
- (71) **Dental Manufacturing, Inc., Professional** →
Professional Dental Manufacturing, Inc.
- (71) **DENTSPLY DETREY GmbH**
(51) A61K 6/00 (11) 1 437 999 A1
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61C 13/20 (11) 1 437 981 A1
- (71) **DepoMed, Inc.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 438 027 A1
- (71) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (71) **DETREY GmbH, DENTSPLY** →
DENTSPLY DETREY GmbH
- (71) **DETROIT DIESEL CORPORATION**
(51) B60K 31/04 (11) 1 170 165 A3
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) B07C 1/00 (11) 1 438 145 A2
(51) B07C 3/14 (11) 1 438 146 A2
(51) B07C 5/34 (11) 1 438 148 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 438 641 A2
- (71) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) B65D 75/56 (11) 1 288 138 A3
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) H04M 15/30 (11) 0 975 136 A3
- (71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G09G 3/28 (11) 1 439 517 A1
(51) G11B 15/12 (11) 0 772 190 B1
(51) H04N 7/24 (11) 1 439 700 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) C12N 15/11 (11) 1 439 227 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., DLR** →
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **Deutschland GmbH, Atotech** →
Atotech Deutschland GmbH
- (73) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Dezidata GmbH**
(51) G01F 1/00 (11) 1 143 226 A3

(73) Di Gennaro, Antoine (51) F02M 21/06 (11) 1 173 669 B1	(73) Dr. Meleghy Hydroforming GmbH & Co. KG (51) B21D 26/02 (11) 0 879 657 B1	(71) E.C.H. WILL GmbH (51) B65H 31/32 (11) 1 340 705 A3
(71) Diabcell Pty Limited (51) C12N 5/06 (11) 1 438 395 A1	(71) Drea-Multimedia-TV GmbH (51) G06F 9/40 (11) 1 439 461 A1	(71) E.G.O. Elektro -Gerätebau GmbH (51) H05B 3/82 (11) 1 152 639 A3
(71) Diabetes Institute, International → International Diabetes Institute	(73) Dredging International N.V. (51) E02F 3/92 (11) 1 055 033 B1	(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED (51) C09D 163/00 (11) 1 163 304 B1
(73) DIADORA-INVICTA SPA (51) A45F 3/04 (11) 1 080 661 B1	(73) Dreistern-Werk Maschinenbau GmbH & Co. KG (51) B21D 47/01 (11) 1 210 998 B1	(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND CO. (51) C12N 5/10 (11) 1 438 397 A2
(71) Dialog Semiconductor GmbH (51) G05F 1/575 (11) 1 439 444 A1 (51) H04N 9/04 (11) 1 439 715 A1	(73) Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H. → Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG	(71;73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) B32B 17/10 (11) 1 060 074 B1 (51) C23C 14/34 (11) 1 438 442 A1 (51) C23C 14/34 (11) 1 438 443 A1 (51) D03D 15/00 (11) 1 438 451 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 200 661 B1 (51) H01M 8/10 (11) 1 438 762 A2
(71) Dieau S.A. (51) C02F 1/02 (11) 1 438 263 A1	(71) Drott, Peter (51) B60T 7/04 (11) 1 438 219 A1	(73) E.J. Brooks Company (51) G09F 3/03 (11) 1 074 011 B1
(71) Diemer, Gregor (51) F16F 1/373 (11) 1 335 148 A3	(71) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG (51) C08J 3/24 (11) 1 396 517 A3	(71) EADS Deutschland GmbH (51) H01Q 3/26 (11) 1 439 607 A2
(73) Digital Aerosols Limited, InJet → InJet Digital Aerosols Limited	(71;73) DSM IP Assets B.V. (51) A61K 7/42 (11) 1 438 012 A1 (51) C07D 251/62 (11) 1 071 673 B1 (51) C12Q 1/18 (11) 1 438 422 A1 (51) G03C 9/08 (11) 1 269 261 B1	(71) EADS Space Transportation GmbH (51) B64G 1/64 (11) 1 439 124 A2 (51) F02K 9/34 (11) 1 391 604 A3
(71) Dimplex North America Limited (51) F24C 7/00 (11) 1 439 351 A2	(73) DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. → E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED	(71;73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (51) B29C 49/24 (11) 1 438 176 A2 (51) C07C 51/56 (11) 1 208 074 B1
(71) DIONEX CORPORATION (51) B01J 45/00 (11) 1 438 136 A1	(71) DU PONT DE NEMOURS AND CO., E.I. → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND CO.	(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY (51) G03B 27/54 (11) 1 439 412 A1 (51) G03C 1/30 (11) 1 162 501 A3 (51) G03C 1/498 (11) 1 439 413 A1 (51) G03C 1/498 (11) 1 439 414 A1 (51) G03C 1/795 (11) 1 014 180 B1 (51) G03C 1/85 (11) 1 146 391 A3 (51) G03C 7/392 (11) 1 439 416 A1 (51) G03C 7/392 (11) 1 439 417 A1 (51) G06F 3/147 (11) 1 439 456 A2 (51) G06T 5/00 (11) 1 439 489 A2 (51) G06T 11/60 (11) 1 182 616 A3 (51) H01L 27/148 (11) 1 351 311 A3 (51) H01L 51/20 (11) 1 439 588 A2 (51) H01L 51/20 (11) 1 439 589 A2 (51) H04N 1/00 (11) 1 199 878 A3
(71) Discovery Communications, Inc. (51) G06F 3/00 (11) 1 438 650 A2	(71) du Pont de Nemours and Company, E. I. → E. I. du Pont de Nemours and Company	(71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation) (51) H04N 5/235 (11) 1 173 010 A3
(71) DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC. (51) H04N 1/42 (11) 1 438 836 A1	(71;73) DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(71;73) EATON CORPORATION (51) F01L 1/24 (11) 0 994 240 B1 (51) F16L 9/14 (11) 1 438 528 A1 (51) H01H 71/12 (11) 1 261 006 A3
(71) DISPLAY PRODUCTS CORPORATION, PIONEER → PIONEER DISPLAY PRODUCTS CORPORATION	(73) DUKE AUTOMATENFABRIEK B.V., J.M. DE JONG → J.M. DE JONG DUKE AUTOMATENFABRIEK B.V.	(71;73) EBARA CORPORATION (51) B24B 1/00 (11) 0 954 407 B1 (51) B24B 37/04 (11) 1 439 031 A1
(73) DISPOSABLE WASTE SYSTEMS, INC. (51) B02C 18/14 (11) 0 960 653 B1	(71) Dumas (51) A23G 3/00 (11) 1 438 899 A1	(71) Eberspächer GmbH & Co. KG, J. → J. Eberspächer GmbH & Co. KG
(71) Disseny, S.L., Consulting, Comunicacio I → Consulting, Comunicacio I Disseny, S.L.	(73) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership (51) B41M 5/00 (11) 1 379 393 B1	(71) ECI Telecom Ltd. (51) H04B 10/17 (11) 1 439 646 A2
(71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (51) H01L 41/047 (11) 1 199 758 A3	(71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG (51) B42F 17/28 (11) 1 438 201 A1 (51) G05G 1/10 (11) 1 438 643 A1	(71) Eckert, Christian (51) A63B 57/00 (11) 1 438 107 A1
(71) Dometic Corporation (51) B60P 3/34 (11) 1 439 091 A2	(71) DUSLO, a.s. (51) C07D 277/80 (11) 1 438 301 A1	(71) Eckert, Knut (51) A63B 57/00 (11) 1 438 107 A1
(73) Donaire Gonzalez, Feliciano (51) G07C 5/08 (11) 0 667 598 B1	(71) Dürr Ecoclean GmbH (51) F16K 5/04 (11) 1 438 527 A1 (51) G01N 29/14 (11) 1 438 574 A2	(73) ECLISSE SRL (51) E06B 3/46 (11) 0 721 046 B1
(71) DONNELLY CORPORATION (51) B60R 1/12 (11) 1 103 420 A3	(71) Dürr Systems GmbH (51) F16L 55/46 (11) 1 439 344 A2	(71) Ecodeco SpA (51) C05F 7/00 (11) 1 438 273 A2
(71) Dorst Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. (51) B28B 1/26 (11) 1 273 406 A3	(71) Dyax Corp. (51) C12N 15/00 (11) 1 438 400 A1	
(73) Doveri, Marco (51) B62K 5/04 (11) 1 180 476 B1	(73) Dynamic Systems Engineering bv (51) B65G 1/137 (11) 1 035 045 B1	
(71) Dow Agrosciences LLC (51) C07D 405/12 (11) 1 438 306 A2	(71) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) C07D 401/12 (11) 1 438 305 A1 (51) C08F 210/02 (11) 1 438 343 A2 (51) D02G 1/00 (11) 1 438 449 A2 (51) G03F 7/039 (11) 1 438 635 A1	
(73) Dow Automotive AG (51) C08G 18/79 (11) 0 863 930 B1	(73) E. Missel GmbH & Co. (51) A47K 3/00 (11) 1 174 066 B1	
(71;73) Dow Global Technologies Inc. (51) B22F 1/02 (11) 1 235 658 B1 (51) C07F 9/6524 (11) 1 438 318 A1	(71) E. van Zanten Holding B.V. (51) B65G 15/60 (11) 1 439 138 A1	
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (51) A61K 9/16 (11) 1 438 024 A1 (51) A61K 51/00 (11) 1 438 076 A1		
(71) Doyle, Harold S. (51) A43B 13/20 (11) 1 437 951 A1		
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (51) G05B 13/00 (11) 1 439 437 A1		

- (73) **ECOLAB INC.**
(51) C11D 1/72 (11) 1 123 371 B1
- (71) **Ecole Nationale Veterinaire D'Alfort (ENVA)**
(51) A61B 8/08 (11) 1 437 965 A1
- (71) **Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons ALFORT ENVA**
(51) C12N 5/06 (11) 1 438 394 A1
- (73) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**
(51) A61F 2/01 (11) 0 989 830 B1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) G01N 33/03 (11) 1 439 388 A1
- (71) **Economidis Fotios**
(51) H02K 53/00 (11) 1 439 631 A2
- (73) **Edelsteine/Edelmetalle GmbH, Forschungsinstitut für mineralische und metallische Werkstoffe** →
Forschungsinstitut für mineralische und metallische Werkstoffe Edelsteine/Edelmetalle GmbH
- (73) **eff-eff Alarm GmbH**
(51) E05B 45/08 (11) 1 043 461 B1
- (73) **Effem Foods Pty Ltd.**
(51) A23J 3/26 (11) 1 182 937 B1
- (73) **Eftec Europe Holding AG**
(51) B60J 1/00 (11) 1 403 108 B1
- (73) **Egis Gyogyszergyar Rt.**
(51) C07D 243/02 (11) 1 351 942 B1
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) H01L 21/00 (11) 1 438 738 A2
- (71) **Einkauf GmbH & Co.oHG, Aldi** →
Aldi Einkauf GmbH & Co.oHG
- (71;73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 439 175 A1
(51) C07D 401/04 (11) 1 439 176 A1
(51) C07F 9/10 (11) 1 439 184 A1
(51) G01N 1/00 (11) 0 837 311 B1
- (71) **ELA MEDICAL**
(51) A61N 1/37 (11) 1 438 985 A1
- (71) **ElanVital Corporation**
(51) G11B 33/12 (11) 1 439 542 A2
- (73) **ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**
(51) G09F 3/03 (11) 1 295 276 B1
- (71) **ELCHIM S.P.A.**
(51) A45D 1/00 (11) 1 438 907 A1
- (71) **Electric Espana, S.A., Matsushita** →
Matsushita Electric Espana, S.A.
- (71) **Electric Glass Co., Ltd., L.** →
L. Electric Glass Co., Ltd.
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **Electric Power Co., Inc., Chubu** →
Chubu Electric Power Co., Inc.
- (71) **Electricité de France**
(51) H01M 4/48 (11) 1 438 761 A2
- (71) **Electrogilas, Inc.**
(51) G01R 31/316 (11) 1 438 597 A2
- (71) **Electronic Arts, Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 438 110 A2
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Corporation, NEC** →
NEC Electronics Corporation
- (71) **Electronics Inc., LG** →
LG Electronics Inc.
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.
- (71) **Elektronenmikroskopie GmbH, LEO** →
LEO Elektronenmikroskopie GmbH
- (71) **Elektrotechnische Fabrik, Jean Müller GmbH** →
Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik
- (73) **Elementis Specialties, Inc.**
(51) C08G 18/10 (11) 0 905 157 B1
- (73) **Elf Atochem S.A.**
(51) C08L 101/00 (11) 1 045 007 B1
- (71) **ELHA-MASCHINENBAU LIEMKE KG**
(51) F16N 7/32 (11) 1 439 346 A2
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/18 (11) 1 438 036 A2
(51) A61K 31/4535 (11) 1 438 957 A1
(51) C07D 209/94 (11) 1 438 290 A1
- (73) **ELIN EBG Motoren GmbH**
(51) H02K 9/19 (11) 1 317 790 B1
- (71) **Elkem ASA**
(51) B03C 1/00 (11) 1 438 139 A1
- (71) **EMAG MASCHINENFABRIK GMBH**
(51) B23Q 39/02 (11) 1 439 029 A1
- (73) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A** - →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (73) **Emery S.A.**
(51) A63C 9/08 (11) 1 329 246 B1
- (71) **emhart inc** →
Newfrey LLC
- (71) **Emil Jäger GmbH & Co. KG**
(51) B21F 23/00 (11) 1 262 257 A3
- (71) **Emil Pester GmbH**
(51) B65B 9/02 (11) 1 439 125 A2
- (71) **Eminox Limited**
(51) F01N 3/00 (11) 1 438 488 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 438 491 A1
(51) F01N 3/28 (11) 1 438 492 A1
- (71) **Emory University**
(51) A61M 1/00 (11) 1 438 085 A2
- (71) **EMORY UNIVERSITY**
(51) C07D 411/04 (11) 1 439 177 A1
(51) D06M 11/00 (11) 1 439 261 A2
- (73) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) F04B 39/00 (11) 1 076 775 B1
- (73) **EMUGE-Werk Richard Gimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge**
(51) B23G 3/00 (11) 0 885 680 B1
- (71;73) **Engelhard Corporation**
(51) B01D 53/94 (11) 1 438 122 A1
(51) B01J 37/025 (11) 1 438 135 A2
(51) C09B 63/00 (11) 1 230 305 B1
- (73) **Engineering bv, Dynamic Systems** →
Dynamic Systems Engineering bv
- (71) **Engman, Anders**
(51) B27G 13/04 (11) 1 438 164 A1
- (71) **ENTERPRISE CO., LTD., NIEN MADE** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.
- (71) **ENVA, Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons ALFORT** →
Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons ALFORT ENVA
- (71) **Environ Products, Inc.**
(51) B67D 5/38 (11) 1 438 254 A2
(51) F04B 39/06 (11) 1 438 506 A1
- (71) **Envisontec GmbH**
(51) B29C 67/00 (11) 1 439 051 A2
(51) B29C 67/00 (11) 1 439 052 A2
- (71) **ENZO BIOCHEM, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 113 082 A3
- (71) **EpiCept Corporation**
(51) A61K 9/107 (11) 1 438 020 A2
- (71) **Epichem Limited**
(51) C07F 7/00 (11) 1 438 315 A2
- (71) **Epidaurus Biotechnologie AG**
(51) A61K 31/4745 (11) 1 438 050 A2
- (71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 436 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 437 A2
- (71) **Epigenx Pharmaceutical, Inc.**
(51) C12P 19/34 (11) 1 438 416 A2
- (71) **Epipop Pty Ltd**
(51) A61K 38/16 (11) 1 438 064 A1
- (71) **EPENDORF AG**
(51) B01L 3/02 (11) 1 439 002 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71;73) **Ericsson Inc.**
(51) H04B 17/00 (11) 1 147 628 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 439 729 A2
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **eRide, Inc.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 439 401 A1
- (71;73) **ESKA Implants GmbH & Co.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 359 852 B1
(51) A61F 2/36 (11) 1 438 934 A1
(51) A61F 2/58 (11) 1 438 937 A1
- (71) **Esmertec AG**
(51) G06F 1/00 (11) 1 438 644 A2
- (71) **Esperion Therapeutics Inc.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 438 021 A2
(51) A61K 38/00 (11) 1 438 060 A2
- (73) **Esstin, Centre d'Ingénierie de Recherche et de Transfert de l'** →
Centre d'Ingénierie de Recherche et de Transfert de l' Esstin
- (71) **Estec Co., Ltd., Uchihashi** →
Uchihashi Estec Co., Ltd.

- (71) **Estop GmbH**
(51) F16D 65/21 (11) 1 438 518 A1
- (71) **ESV Sign & Safety Products B.V.**
(51) E04H 17/16 (11) 1 439 273 A1
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 18/14 (11) 0 794 735 B1
- (71) **Ethyl Japan Corporation**
(51) C10M 141/10 (11) 1 439 216 A1
- (71) **Euro-Celtique**
(51) C07J 1/00 (11) 1 288 220 A3
- (71) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) C07C 225/12 (11) 1 438 284 A1
- (71) **Euromotive GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/68 (11) 1 439 090 A1
- (71) **Europa Carton GmbH, Smurfit** →
Smurfit Europa Carton GmbH
- (73) **Europe Holding AG, Eftec** →
Eftec Europe Holding AG
- (71;73) **(Europe) GmbH, Sony International** →
Sony International (Europe) GmbH
- (71) **EUROPEAN COMMUNITY**
(51) C07D 259/00 (11) 1 438 299 A1
- (71) **EV3 Peripheral, Inc.**
(51) A61L 31/16 (11) 1 438 084 A1
- (71) **Ever-Dry Products B.V.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 437 992 A1
- (71) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) H01M 2/14 (11) 1 438 759 A1
- (71;73) **Everlight USA, Inc.**
(51) C07D 263/44 (11) 1 197 490 B1
(51) C08K 5/16 (11) 1 439 206 A2
- (71) **Ex-Cell-O GmbH**
(51) B23Q 7/14 (11) 1 155 771 A3
- (71) **Exactcost, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 438 684 A1
- (71) **Exelixis, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 432 A2
- (73) **Expanscience, Laboratoires** →
Laboratoires Expanscience
- (71) **Expro North Sea Limited**
(51) F16K 5/06 (11) 1 439 340 A1
- (71) **Extraction Systems, Inc.**
(51) B01D 53/00 (11) 1 438 118 A1
- (71) **EXTRUDE HONE CORPORATION**
(51) B24B 31/116 (11) 1 438 158 A1
- (71) **Exxonmobil Chemical Limited**
(51) C07C 2/12 (11) 1 438 276 A1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) B32B 27/32 (11) 0 247 898 B2
(51) C07C 2/12 (11) 1 438 275 A1
(51) C07C 2/12 (11) 1 438 276 A1
- (71) **F. Athmer Sophienhammer, Firma** →
Firma F. Athmer Sophienhammer
- (71) **F. ATHMER, FIRMA** →
FIRMA F. ATHMER
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) C07D 209/10 (11) 1 438 289 A1
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) B01L 9/06 (11) 0 953 379 B1
(51) C12N 9/16 (11) 1 439 221 A1
- (73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Fabris GmbH, Maier** →
Maier Fabris GmbH
- (71) **FAE ITALIA S.r.l.**
(51) E01C 21/00 (11) 1 438 460 A1
- (73) **Falegnameria s.a.s. di Zilio Eugenio & C., La** →
La Falegnameria s.a.s. di Zilio Eugenio & C.
- (71) **Famatec**
(51) E01C 19/45 (11) 1 439 265 A1
- (71;73) **FANUC LTD**
(51) B25J 9/16 (11) 1 052 072 B1
(51) B29C 45/76 (11) 1 439 047 A1
(51) G05B 19/19 (11) 1 439 440 A2
(51) G06F 13/42 (11) 1 439 471 A2
- (71) **Fast Technology AG**
(51) B25B 23/14 (11) 1 439 035 A1
- (73) **FCI**
(51) H01R 4/02 (11) 1 133 003 B1
(51) H01R 12/22 (11) 1 139 499 B1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) F01P 3/10 (11) 1 438 493 A1
- (71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**
(51) B22F 5/08 (11) 1 438 153 A1
(51) F01B 31/08 (11) 1 438 485 A1
- (71) **FEG L.L.C., Premark** →
Premark FEG L.L.C.
- (71) **Felten & Guillaume Austria AG**
(51) H05K 7/14 (11) 1 437 932 A3
- (71) **Ferag AG**
(51) B65H 19/18 (11) 1 439 142 A2
(51) B65H 33/04 (11) 1 439 143 A1
- (73) **Ferrari & Cigarini S.r.l.**
(51) B65B 69/00 (11) 1 340 682 B1
- (71) **Ferrari SA, Tissage et Enduction Serge** →
Tissage et Enduction Serge Ferrari SA
- (71) **Festo AG & Co**
(51) F15B 15/28 (11) 1 439 311 A1
- (73) **FESTO AG & Co**
(51) F16K 31/00 (11) 1 367 307 B1
- (73) **Fette GmbH**
(51) B23C 5/20 (11) 1 270 122 B1
- (71) **FGTI, Ford Global Technologies Inc.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 439 096 A1
- (73) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B60R 16/00 (11) 1 110 822 B1
- (71) **Filtertek B.V.**
(51) B65D 83/06 (11) 1 332 984 A3
- (71) **Filtronic LK Oy**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 439 601 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 439 602 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 439 603 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 439 604 A1
- (71) **FINISAR CORPORATION**
(51) H05K 5/00 (11) 1 438 882 A1
- (71) **FIRMA F. ATHMER**
(51) E06B 7/215 (11) 1 439 278 A2
- (71) **Firma F. Athmer Sophienhammer**
(51) E06B 7/215 (11) 1 167 678 A3
- (71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 13/00 (11) 1 438 926 A1
- (71) **Fischer Advanced Composite Components AG**
(51) B64C 9/02 (11) 1 438 230 A1
- (71) **Fischer, Herwig**
(51) A62B 1/14 (11) 1 438 105 A1
- (71) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) C04B 40/06 (11) 1 439 155 A2
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) G02B 6/16 (11) 1 256 826 A3
- (73) **FLAMCO B.V.**
(51) F16L 29/00 (11) 1 122 483 B1
- (71) **Fleetguard, Inc.**
(51) B01D 46/00 (11) 1 438 117 A1
- (71) **Flensburg GmbH, Mitsubishi Hitec Paper** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH
- (73) **FLIETHER GmbH & Co. KG, KARL** →
KARL FLIETHER GmbH & Co. KG
- (71) **Florida Research Foundation, Incorporated, University of** →
University of Florida Research Foundation, Incorporated
- (71) **Fluid Technologies (Environmental) Limited**
(51) B01J 19/30 (11) 1 438 129 A1
- (71;73) **FMC CORPORATION**
(51) C07D 249/12 (11) 0 889 882 B1
(51) C11D 3/48 (11) 1 438 380 A1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65G 19/02 (11) 1 084 964 B1
- (71) **Fogarty, James D.**
(51) B29B 7/00 (11) 1 438 166 A2
- (73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F02D 19/12 (11) 1 114 923 B1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) F02D 33/02 (11) 1 439 293 A1
(51) F02M 57/06 (11) 1 439 302 A1
- (73) **Foreign Markets S.r.l., Spig** →
Spig Foreign Markets S.r.l.
- (71) **FormFactor, Inc.**
(51) G01R 31/316 (11) 1 439 397 A2
- (71) **FORMFACTOR, INC.**
(51) H01L 21/98 (11) 1 438 745 A2
- (73) **Forschungsinstitut für mineralische und metallische Werkstoffe Edelsteine/Edelmetalle GmbH**
(51) C30B 15/04 (11) 1 200 648 B1
- (71;73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) G01W 1/00 (11) 1 439 405 A2
(51) H01J 27/04 (11) 1 145 269 B1
- (71) **Forschungszentrum Rossendorf e.V.**
(51) H01J 27/20 (11) 1 396 870 A3
- (71) **Forskarpatent I Uppsala AB**
(51) G02F 1/15 (11) 1 438 629 A1
- (73) **Forskningsinstitut, Slagteriernes** →
Slagteriernes Forskningsinstitut
- (71) **FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, MAYO** →
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH
- (71;73) **FOUNDATION, RESEARCH DEVELOPMENT** →
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION

- (71) **Första Närvärmeverket AB**
(51) F24D 11/02 (11) 1 438 536 A1
- (71) **Fractionnement et de Biotechnologies, Laboratoire Français du →**
Laboratoire Français du Fractionnement et de Biotechnologies
- (71) **France Telecom**
(51) H04R 3/00 (11) 1 438 870 A1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G10H 7/08 (11) 1 438 707 A2
(51) H01R 9/24 (11) 1 311 024 B1
(51) H04L 9/30 (11) 1 438 804 A1
- (71) **FRANCE TELECOM SA**
(51) G06F 9/44 (11) 1 439 465 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 438 815 A1
(51) H04N 7/14 (11) 1 438 853 A1
- (73) **Franz Kaldewei GmbH & Co.KG**
(51) A47K 3/40 (11) 1 181 883 B1
- (71) **Fratelli Pettinaroli S.P.A**
(51) F16K 5/06 (11) 1 439 339 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B64C 1/12 (11) 1 439 121 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 258 504 B1
(51) H01L 43/06 (11) 1 438 755 A2
(51) H03M 7/40 (11) 0 911 981 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B27K 3/34 (11) 1 438 165 A1
(51) C08J 11/08 (11) 1 438 351 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 438 692 A2
- (73) **Frazier, Scott**
(51) F24J 2/10 (11) 1 287 300 B1
- (71) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG**
(51) F16L 25/00 (11) 1 426 669 A3
- (71) **Free-Flow Packaging International, Inc.**
(51) B31B 49/00 (11) 1 438 187 A1
- (71) **Freeglass GmbH & Co. Kg**
(51) B29C 45/14 (11) 1 438 172 A1
- (71) **Freidson, Robert I.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 438 669 A1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) B60T 11/22 (11) 1 351 847 B1
(51) F16D 65/12 (11) 1 309 806 B1
(51) F16D 65/12 (11) 1 384 010 B1
- (73) **Freni Brembo S.P.A.**
(51) F16D 65/12 (11) 1 384 009 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/16 (11) 1 438 090 A1
- (71;73) **Freudenberg KG, Carl →**
Carl Freudenberg KG
- (73) **Frias Frias, Antonio**
(51) A45C 11/32 (11) 1 327 397 B1
- (73) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Fritz Müller GmbH & Co. K.G., Coroplast →**
Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. K.G.
- (71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 6/04 (11) 1 439 086 A2
(51) B62D 25/08 (11) 1 439 109 A2
- (71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 429 290 A3
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 418 047 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 439 057 A1
(51) B41C 1/10 (11) 1 439 058 A2
(51) B41N 1/08 (11) 1 136 280 A3
(51) G03F 7/11 (11) 1 439 423 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 435 662 A3
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 0 982 123 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 302 312 A3
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) D01F 9/127 (11) 1 439 248 A1
- (71) **Fujikiko Kabushiki Kaisha**
(51) F16H 59/10 (11) 1 248 018 A3
- (71) **Fujitsu Display Technologies Corporation**
(51) G02F 1/1337 (11) 1 111 441 A3
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 437 909 A3
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 439 724 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G11B 5/39 (11) 1 324 316 A3
(51) G11C 7/00 (11) 0 933 778 B1
(51) H01L 21/338 (11) 1 249 862 A3
(51) H01S 3/13 (11) 1 133 030 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 439 647 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 439 648 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 439 654 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 439 655 A2
(51) H04L 7/02 (11) 1 439 659 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 257 126 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 437 909 A3
- (73) **G.D S.p.A.**
(51) B65D 85/10 (11) 1 335 867 B1
- (73) **G.D. Searle LLC**
(51) A61K 31/415 (11) 0 932 402 B1
- (71) **Galapagos Genomics N.V.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 438 402 A2
- (73) **Galeazzi, Carlo**
(51) B65F 1/12 (11) 1 048 592 B1
- (73) **Galeazzi, Gianpietro**
(51) B65F 1/12 (11) 1 048 592 B1
- (71) **GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG**
(51) A61M 1/34 (11) 1 424 089 A3
- (71) **Gangagen, Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 438 066 A1
- (73) **Garnfabrik Rudolf Schmidt KG, MADEIRA →**
MADEIRA Garnfabrik Rudolf Schmidt KG
- (73) **GAS CO., LTD., TOKYO →**
TOKYO GAS CO., LTD.
- (71) **Gauselmann GmbH, adp →**
adp Gauselmann GmbH
- (71) **GE Interlogix B.V.**
(51) G08B 29/04 (11) 1 438 700 A1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01R 33/38 (11) 1 275 973 A3
(51) G01R 33/3875 (11) 1 209 480 A3
- (73) **GE.MA.TA. S.p.A.**
(51) C14B 17/06 (11) 0 997 538 B1
- (71) **Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG, Siemens →**
Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E03D 11/14 (11) 1 439 269 A1
- (73) **Gebrüder Achter GmbH & Co. KG**
(51) D04B 1/00 (11) 1 135 549 B1
(51) D04B 1/22 (11) 1 092 797 B1
(51) D04B 1/22 (11) 1 135 550 B1
- (71) **Gemtron Corporation**
(51) B29C 43/18 (11) 1 366 879 A3
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 422 298 A3
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12P 21/06 (11) 1 438 417 A2
- (73) **GENENTECH, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 815 224 B1
- (71) **General Electric Company**
(51) A61B 6/03 (11) 1 428 473 A3
(51) C08K 7/10 (11) 1 439 207 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B01J 23/78 (11) 1 438 131 A1
(51) B60L 15/32 (11) 1 438 209 A1
(51) B64D 27/26 (11) 1 129 942 B1
(51) F01D 25/12 (11) 1 306 524 A3
(51) F03D 11/04 (11) 1 438 502 A1
(51) F16C 33/00 (11) 1 413 631 A3
(51) F23R 3/60 (11) 1 439 350 A2
(51) G05B 23/02 (11) 1 420 318 A3
(51) G08B 13/196 (11) 1 398 743 A3
(51) H01J 61/34 (11) 1 439 569 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 439 592 A2
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71;73) **General Instrument Corporation**
(51) H04N 7/16 (11) 1 287 692 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 438 862 A2
- (71) **General Motors Corporation**
(51) B23K 35/28 (11) 1 273 385 A3
(51) B60R 19/00 (11) 1 396 391 A3
- (71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) H04M 3/51 (11) 1 418 741 A3
- (71) **Genicon Sciences Corporation**
(51) G01N 33/53 (11) 1 438 585 A1
- (73) **GENNUM CORPORATION**
(51) H04R 25/00 (11) 1 174 003 B1
- (71) **Genome Sciences, Inc., Human →**
Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **Genomics, Inc., Incyte →**
Incyte Genomics, Inc.
- (71) **Genoplante-Valor**
(51) C12N 15/82 (11) 1 439 233 A1
- (73) **GENSET**
(51) C12N 15/00 (11) 1 068 305 B1
- (71) **Genra Systems Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 426 A1
- (73) **Gentronix Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 970 247 B1
- (73) **Georgsmarienhütte GmbH**
(51) G01F 1/704 (11) 0 856 146 B1

- (71) **Geotex Ingenieurgesellschaft für Strassen- und Tiefbau mbH**
(51) F28D 20/00 (11) 1 439 362 A2
- (71) **-Gerätebau GmbH, E.G.O. Elektro** →
E.G.O. Elektro -Gerätebau GmbH
- (71) **GERO Hochtemperaturöfen GmbH**
(51) B22F 3/10 (11) 1 438 152 A1
- (71) **Gesellschaft für Labor- und Prozessmesstechnik mbH, Centec** →
Centec Gesellschaft für Labor- und Prozessmesstechnik mbH
- (73) **Gesellschaft für Sondermaschinenbau, Mess- und Steuerungstechnik mbH, INNOVAT** →
INNOVAT Gesellschaft für Sondermaschinenbau, Mess- und Steuerungstechnik mbH
- (71) **Get-Enst**
(51) H04R 3/00 (11) 1 438 871 A1
- (73) **Getrag SynchronTechnik GmbH**
(51) F16D 23/06 (11) 1 323 940 B1
- (73) **Gharda Chemicals Limited**
(51) C08G 61/12 (11) 1 170 318 B1
- (73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F41A 21/36 (11) 1 055 899 B1
- (73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B65H 3/52 (11) 1 259 445 B1
- (73) **GIFU UNIVERSITY**
(51) C01G 23/00 (11) 1 162 174 B1
- (71) **Glasser, Janette M.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 438 681 A1
- (71) **Glasslam Europe Ltd.**
(51) B29C 39/10 (11) 1 438 170 A1
- (71) **Glasstech, Inc.**
(51) C03B 25/08 (11) 1 438 266 A1
- (73) **GLASSTECH, INC.**
(51) C03B 23/03 (11) 1 327 610 B1
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 9/14 (11) 1 438 023 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 438 071 A1
- (73) **Gleitlager GmbH, KS** →
KS Gleitlager GmbH
- (73) **Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, EMUGE-Werk Richard** →
EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GmbH & Co. OHG, Siemens Gebäudesicherheit** →
Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG
- (71) **GmbH & Co. KG, Aladdin Knowledge Systems** →
Aladdin Knowledge Systems GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, adp Gauselmann** →
adp Gauselmann GmbH
- (71) **GmbH, Huf Tools** →
Huf Tools GmbH
- (73) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **GN ReSound as**
(51) H04R 25/00 (11) 1 439 736 A1
- (71) **GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH**
(51) G21F 5/012 (11) 1 439 547 A1
- (71) **Go, Jea-Sun**
(51) B63C 9/087 (11) 1 438 229 A1
- (71) **Goldmann, Norbert**
(51) B60B 39/04 (11) 1 438 203 A1
- (71;73) **Goldschmidt AG**
(51) C08G 77/08 (11) 1 439 200 A1
(51) C08J 3/03 (11) 1 331 239 A3
(51) C09D 183/06 (11) 0 940 458 B1
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Goto, Naohisa**
(51) H01L 21/205 (11) 1 439 571 A1
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Götessons Industri AB**
(51) E05B 73/00 (11) 1 439 274 A2
- (71) **Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft**
(51) G01N 33/94 (11) 1 439 394 A1
- (73) **Grande Paroisse S.A.**
(51) B01J 29/14 (11) 0 914 866 B1
- (73) **Granger, Maurice**
(51) A47K 10/36 (11) 1 083 815 B1
- (71) **Grenier, Laurent**
(51) H04N 7/18 (11) 1 439 698 A1
- (73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05C 9/18 (11) 1 338 737 B1
- (71) **Grimes, James B.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 437 987 A2
- (73) **Groningen, Rijksuniversiteit te** →
Rijksuniversiteit te Groningen
- (71) **Groove Networks, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 438 646 A2
- (73) **Grosseibl, Helmut**
(51) A63C 17/00 (11) 0 982 053 B1
- (73) **GROUPE SMS**
(51) G07F 7/06 (11) 1 236 184 B1
- (73) **Groz-Beckert KG**
(51) D05B 85/00 (11) 1 127 973 B1
- (71) **Grubmüller, Walter**
(51) G07F 17/32 (11) 1 439 505 A1
- (71;73) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) E05D 11/06 (11) 1 052 359 B1
(51) H04M 3/00 (11) 1 438 833 A2
- (71) **Grundig Aktiengesellschaft i. Ins.**
(51) E05D 11/06 (11) 1 439 277 A1
- (71) **Grupo Ormazabal, S.A.**
(51) H02B 7/06 (11) 1 439 622 A1
- (73) **GRUPPO BARBIERI & TAROZZI S.r.l.**
(51) B28C 9/02 (11) 1 025 969 B1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) A61K 31/137 (11) 1 438 034 A2
- (73) **Gude, Michael, Dr.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 075 163 B1
- (71) **GUIDOTTI, Alessandro**
(51) C07D 487/04 (11) 1 438 311 A2
- (71) **Guillaume Austria AG, Felten &** →
Felten & Guillaume Austria AG
- (73) **Gullberg, Ulf**
(51) B27G 5/00 (11) 1 189 735 B1
- (73) **Gussalli Beretta, Ugo**
(51) F41A 17/74 (11) 1 110 051 B1
- (73) **GUZZINI S.r.l., TELMA** →
TELMA GUZZINI S.r.l.
- (73) **H. Stoll GmbH & Co.**
(51) D04B 15/36 (11) 1 055 755 B1
(51) D04B 15/96 (11) 1 072 710 B1
(51) D04B 37/00 (11) 1 020 554 B1
- (71) **H.C. Starck GmbH**
(51) C07D 333/18 (11) 1 439 173 A2
- (73) **H.K. COMPOSITES, INC.**
(51) E04B 1/64 (11) 0 954 652 B1
- (71) **h** →
Preh GmbH
- (73) **Hachtel, Friedrich**
(51) F16B 12/24 (11) 1 136 704 B1
- (73) **Hachtel, Steffen**
(51) F16B 12/24 (11) 1 136 704 B1
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.**
(51) C07K 16/40 (11) 1 439 193 A2
(51) C12N 15/10 (11) 1 439 226 A2
- (71) **Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée)**
(51) H02B 1/21 (11) 1 439 621 A1
- (73) **Hakansson, Torsten Ingemar**
(51) B28C 5/42 (11) 1 282 495 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C09K 7/06 (11) 1 438 367 A1
- (71) **Halox Technologies Corporation**
(51) C25B 9/00 (11) 1 438 445 A2
- (71) **Halstead, Richard Ralph**
(51) A61C 17/34 (11) 1 437 982 A1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H01S 5/062 (11) 1 439 620 A1
(51) H05F 3/06 (11) 0 792 090 B1
- (71) **Hammelmann Maschinenfabrik GmbH**
(51) F04B 53/14 (11) 1 260 712 A3
- (73) **Hamstra B.V.**
(51) E06B 9/90 (11) 0 915 229 B1
- (71) **Handylab, Inc.**
(51) G01N 21/29 (11) 1 438 567 A1
- (71) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) E03C 1/04 (11) 1 245 741 A3
- (73) **hanse chemie AG**
(51) C08K 3/36 (11) 1 366 112 B1
- (71) **Hansgrohe AG**
(51) E03C 1/06 (11) 1 439 268 A2
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) H04H 7/00 (11) 1 439 650 A1

- (71) **Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH**
(51) H01B 7/08 (11) 1 438 726 A1
(51) H04L 12/40 (11) 1 438 810 A2
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
(51) G06F 3/14 (11) 1 439 455 A1
- (71) **Harting Automotive GmbH & Co. KG**
(51) G02B 6/38 (11) 1 096 282 A3
- (71) **Hartwall AB, OY K. →**
OY K. Hartwall AB
- (71) **Hartwell Corporation, The →**
The Hartwell Corporation
- (71) **Harvard College, President And Fellows of →**
President And Fellows of Harvard College
- (71) **Hashimoto, Katsumi**
(51) G07F 7/02 (11) 1 439 501 A1
- (73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/18 (11) 1 125 509 B1
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens →**
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F15B 11/028 (11) 0 955 471 B1
- (71) **Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo
- (71) **Hayes Lemmerz International, Inc.**
(51) B23B 27/14 (11) 1 439 018 A1
- (71) **Health & Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of →**
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services
- (71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **HealthCare AG, Bayer →**
Bayer HealthCare AG
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi →**
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (73) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO →**
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **HECTRONIC AG**
(51) B67D 5/14 (11) 1 222 137 B1
- (71) **Hehl, Karl**
(51) B29C 45/76 (11) 1 438 174 A1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 31/08 (11) 1 022 137 B1
(51) G03G 9/08 (11) 1 310 831 A3
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Heidinger, Florian, Dr.**
(51) F16F 1/373 (11) 1 335 148 A3
- (73) **Heinrich Blickle GmbH & Co. KG**
(51) B60B 33/04 (11) 1 253 023 B1
- (71) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**
(51) A61F 2/18 (11) 1 438 931 A1
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60Q 1/00 (11) 1 243 467 A3
- (71) **Hellenkamp, Johann F.**
(51) A61F 9/013 (11) 1 438 941 A2
- (71) **HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH**
(51) F16P 1/00 (11) 1 291 572 A3
- (73) **Henkel Corporation**
(51) C08G 73/10 (11) 0 778 857 B1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/13 (11) 1 139 987 B1
(51) A61K 7/135 (11) 1 438 007 A1
(51) C07D 233/54 (11) 1 438 294 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 438 346 A1
(51) C11D 3/22 (11) 1 007 616 B1
(51) C11D 11/02 (11) 1 438 383 A2
(51) D06F 39/02 (11) 1 072 714 B1
- (71) **Henriksen, Ulrik Husted**
(51) F03D 7/04 (11) 1 438 501 A1
- (73) **Hermeking, Heino**
(51) A61F 2/14 (11) 0 920 287 B1
- (71) **Hess, Franz**
(51) A47G 19/03 (11) 1 438 914 A1
- (71) **HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH**
(51) B65G 47/82 (11) 1 438 245 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 11/00 (11) 1 308 301 B1
(51) B65H 3/06 (11) 1 266 849 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 188 805 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 331 252 A3
(51) G02F 1/167 (11) 1 438 632 A2
(51) G06F 11/30 (11) 1 438 663 A2
(51) G06F 11/34 (11) 1 184 789 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 438 686 A2
(51) G06K 15/10 (11) 1 130 540 B1
(51) H01F 10/32 (11) 1 207 538 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 438 820 A2
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) C09D 11/00 (11) 0 953 616 B1
(51) G11B 5/584 (11) 0 996 114 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 152 573 A3
- (71;73) **hewlett packard company →**
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 2/165 (11) 1 439 066 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 439 483 A1
(51) G09G 3/20 (11) 1 439 515 A2
(51) G11B 23/40 (11) 1 439 537 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 416 565 A3
(51) H01M 8/04 (11) 1 439 594 A2
(51) H02J 9/00 (11) 1 439 625 A1
(51) H05K 7/14 (11) 1 439 745 A1
- (71) **Hi-Bred International Inc., Pioneer →**
Pioneer Hi-Bred International Inc.
- (71) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER →**
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A47C 27/14 (11) 1 076 499 B1
(51) A61G 13/02 (11) 1 419 757 A3
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B23Q 9/00 (11) 1 300 217 A3
(51) B25D 17/00 (11) 1 439 037 A2
(51) C01B 31/00 (11) 1 439 146 A2
(51) G01B 11/27 (11) 1 239 262 A3
- (73) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) F04D 17/16 (11) 0 799 979 B1
(51) F15B 11/00 (11) 1 054 162 B1
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**
(51) G11B 5/00 (11) 1 396 847 A3
(51) G11B 5/012 (11) 1 439 527 A2
(51) G11B 5/31 (11) 1 438 714 A2
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd.**
(51) B08B 15/02 (11) 1 426 121 A3
- (71) **Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 073 021 A3
- (71) **Hitachi, Ltd.**
(51) D07B 1/06 (11) 1 439 262 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 138 900 A3
(51) G01F 1/696 (11) 1 439 378 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 439 452 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 439 453 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 439 454 A2
(51) G06K 19/07 (11) 1 439 487 A2
(51) G07D 7/12 (11) 1 357 522 A3
(51) G07F 7/10 (11) 1 073 021 A3
(51) G08B 13/194 (11) 0 913 799 A3
(51) G08G 1/005 (11) 1 283 509 A3
(51) H04N 5/00 (11) 1 146 728 A3
(51) H04Q 7/34 (11) 1 199 901 A3
- (71) **Hitec Paper Flensburg GmbH, Mitsubishi →**
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH
- (71) **Hodara, alberto, Cesar**
(51) A41D 1/00 (11) 1 437 949 A2
- (71) **Hoeben, Hendrik**
(51) A47B 57/04 (11) 1 342 431 A3
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **Hofstede, Harrie**
(51) C05F 9/02 (11) 0 863 856 B1
- (71) **Hohsaka, Takahiro**
(51) C09B 57/00 (11) 1 439 210 A1
- (73) **Holding AG, Eftec Europe →**
Eftec Europe Holding AG
- (71) **Holdings Limited, WesternGeco Seismic →**
WesternGeco Seismic Holdings Limited
- (73) **Holland USA, Inc.**
(51) B60G 9/00 (11) 1 250 237 B1
- (71) **Holtkamp, Egbert Berend**
(51) E04H 15/06 (11) 1 411 189 A3
- (73) **Holz, Albert**
(51) F16B 12/24 (11) 1 136 704 B1
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) H01L 31/0203 (11) 1 345 274 A3
(51) H02K 41/035 (11) 1 162 722 A3

- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60T 7/10 (11) 1 205 368 B1
(51) B62D 51/06 (11) 1 439 112 A1
(51) F01L 1/26 (11) 1 113 150 B1
(51) F02D 41/30 (11) 1 439 298 A2
(51) F16H 61/20 (11) 1 158 221 A3
(51) H01M 8/10 (11) 1 056 149 A3
(51) H04B 7/185 (11) 1 179 896 A3
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha** →
HONDA MOTOR COMPANY LTD.
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) A01B 13/02 (11) 1 438 885 A2
(51) B60J 5/04 (11) 1 439 085 A2
(51) F01L 13/08 (11) 1 439 286 A1
- (71) **HONDA MOTOR COMPANY LTD.**
(51) H04L 12/42 (11) 1 439 671 A2
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) G01S 1/00 (11) 1 438 603 A2
- (71) **Hong Kong, The University of** →
The University of Hong Kong
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (73) **Hornslet Möbelfabrik A/S**
(51) B27H 1/00 (11) 0 947 298 B1
- (73) **Hosokawa Bepex GmbH**
(51) A21C 11/16 (11) 1 199 941 B1
- (71) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**
(51) B65D 33/02 (11) 1 424 290 A3
(51) B65D 75/58 (11) 1 438 237 A1
- (71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) C04B 12/02 (11) 1 439 153 A1
- (71) **HOWMEDICA OSTEONICS CORP.**
(51) A61L 24/02 (11) 1 438 080 A1
- (71) **Howmet Research Company**
(51) C22F 1/10 (11) 1 438 441 A1
- (71) **Hoya Corporation**
(51) C30B 25/02 (11) 1 439 246 A1
- (71) **HOYA CORPORATION**
(51) B24B 9/14 (11) 1 439 030 A1
- (73) **HSC Research and Development Limited Partnership**
(51) A61K 47/48 (11) 0 959 904 B1
- (73) **HTM Sport- und Freizeitgeräte Aktiengesellschaft**
(51) A63C 9/00 (11) 1 046 414 B1
- (71) **Huang, Chih-Wei**
(51) G06F 17/60 (11) 1 438 690 A1
- (71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (73) **Huesker Synthetic GmbH**
(51) E02D 31/00 (11) 0 945 555 B1
- (71;73) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) B60N 2/28 (11) 1 315 636 B1
(51) E05B 65/20 (11) 1 438 470 A1
- (71) **Huf Tools GmbH**
(51) B60R 13/10 (11) 1 438 215 A1
- (71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 439 189 A2
(51) C12N 15/00 (11) 1 439 224 A2
- (71) **HUNTSVILLE, THE UNIVERSITY OF ALABAMA AT** →
THE UNIVERSITY OF ALABAMA AT HUNTSVILLE
- (73) **Hunza di Pistolesi Elvira & C. S.a.S.**
(51) A61K 38/55 (11) 1 143 999 B1
- (71) **Hurst Investments (Australia) PTY Ltd**
(51) A63C 17/20 (11) 1 438 108 A1
- (73) **Husco International, Inc.**
(51) F16K 31/40 (11) 1 050 703 B1
- (71) **HUTCHINSON**
(51) B06B 1/16 (11) 1 439 010 A1
(51) F16F 9/54 (11) 1 439 320 A1
- (73) **Hüttenwerke GmbH, Schwäbische** →
Schwäbische Hüttenwerke GmbH
- (71) **Hybrid Graphics Oy**
(51) G06T 15/40 (11) 1 439 493 A2
- (73) **Hydraulik GmbH & Co. KG, HAWE** →
HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG
- (71) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) F01L 1/26 (11) 1 439 285 A1
- (71) **HYDRAULIK RING** →
HYDRAULIK-RING GMBH
- (71) **Hydro-Quebec Corporation**
(51) H02J 7/00 (11) 1 414 129 A3
- (71) **HYPERTHERM, INC.**
(51) B26F 3/00 (11) 1 439 041 A2
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) B65B 9/04 (11) 1 438 231 A1
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G11B 5/31 (11) 1 438 714 A2
- (71) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (71) **Icareus Oy**
(51) H04N 7/173 (11) 1 438 857 A1
- (71) **ICQS CORPORATION**
(51) A61K 31/505 (11) 1 438 052 A1
- (71) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) H01J 37/02 (11) 1 439 564 A1
- (71) **ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik MbH**
(51) H01J 37/26 (11) 1 439 566 A1
- (73) **Idebio, S.L.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 332 676 B1
- (71) **Idenix (Cayman) Limited**
(51) A61K 31/70 (11) 1 438 054 A1
- (71) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) G01N 15/14 (11) 1 438 564 A1
- (73) **Idun Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/52 (11) 0 866 866 B1
- (71) **IGC-Polycold Systems Inc.**
(51) F25B 47/00 (11) 1 438 539 A1
- (71) **Ihara Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C07D 209/08 (11) 1 439 169 A1
- (71) **Ikeuchi, Ken**
(51) A61B 5/06 (11) 1 438 921 A1
- (71) **Ikonisys, Inc.**
(51) B01D 17/038 (11) 1 438 114 A1
- (73) **illbruck Building Systems GmbH**
(51) F16L 59/02 (11) 1 188 017 B1
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) A44B 11/06 (11) 1 438 905 A1
(51) B05B 7/24 (11) 1 084 760 A3
(51) B25B 23/00 (11) 1 000 709 B1
(51) B25C 1/08 (11) 1 439 036 A2
(51) B65D 71/50 (11) 1 323 641 A3
(51) H01R 13/648 (11) 1 439 616 A1
- (71) **IMA** →
I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.
- (71) **IMC Global Operations Inc.**
(51) C02F 1/66 (11) 1 438 264 A1
- (71) **IMEC, INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM** (→
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC))
- (71) **Immersion Corporation**
(51) A63H 5/00 (11) 1 438 111 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 438 706 A1
- (71) **IMMUNIVEST CORPORATION**
(51) C12N 11/08 (11) 1 438 398 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 438 419 A2
- (73) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) C09D 5/02 (11) 1 189 997 B1
- (71) **Imperial College Innovations Limited**
(51) B01J 19/00 (11) 1 438 127 A2
- (71) **Implants GmbH & Co., ESKA** →
ESKA Implants GmbH & Co.
- (71) **important Products CO.V.I.P. S.R.L., Commerciale very** →
Commerciale very important Products CO.V.I.P. S.R.L.
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (73) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16C 33/46 (11) 1 006 288 B1
- (71) **INCRO LIMITED**
(51) B05B 1/34 (11) 1 438 141 A1
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 438 386 A2
- (73) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) C10G 11/18 (11) 0 908 506 B1
- (73) **Indiana Forge, LLC**
(51) B27C 1/00 (11) 0 828 593 B1
- (73) **Inducs A.G.**
(51) H05B 6/06 (11) 1 239 705 B1
- (73) **INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, ELC PRODUTOS DE SEGURANCA** →
ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
- (73) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **Industrias Karpan S.A.**
(51) B62K 9/02 (11) 1 063 159 B1
- (73) **Industries Co., Ltd., Kozuka Bldg., Kikusui Chemical** →
Kikusui Chemical Industries Co., Ltd., Kozuka Bldg.
- (73) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **INDUSTRY, THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND** →
THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY

- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G01N 27/12 (11) 1 438 571 A1
(51) G02F 1/13 (11) 1 222 492 B1
(51) G03F 1/14 (11) 1 438 633 A2
(51) G05F 1/46 (11) 1 439 443 A1
(51) G06F 11/26 (11) 1 182 555 A3
(51) G11C 5/14 (11) 1 438 720 A2
(51) G11C 11/16 (11) 1 438 721 A2
(51) H01L 21/225 (11) 1 439 573 A2
(51) H01L 21/314 (11) 1 251 553 B1
(51) H01L 21/321 (11) 0 905 758 B1
(51) H03H 9/17 (11) 1 438 787 A1
(51) H03K 19/003 (11) 0 926 827 B1
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) G01R 31/28 (11) 1 438 595 A1
(51) H03K 3/3565 (11) 1 133 055 A3
- (73) **Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG**
(51) H01L 21/314 (11) 1 251 553 B1
- (73) **Infineum USA L.P.**
(51) C10M 159/00 (11) 1 062 308 B1
- (73) **Information & Communication Networks, Inc., Siemens** →
Siemens Information & Communication Networks, Inc.
- (71) **Infosight Corporation**
(51) H01J 9/00 (11) 1 438 730 A1
- (71) **InfraServ GmbH & Co. Höchst KG**
(51) G01N 30/56 (11) 1 164 373 A3
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) F04C 18/16 (11) 1 438 509 A1
- (71) **INGRAHAM, Robert, Walter**
(51) G06F 15/16 (11) 1 438 673 A1
- (73) **InJet Digital Aerosols Limited**
(51) A61M 11/00 (11) 1 154 815 B1
- (73) **Inland Technologies Inc.**
(51) B01D 1/28 (11) 1 058 575 B1
- (71) **Inmarsat Ltd.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 185 053 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 185 054 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 187 420 A3
- (71) **Innogel AG**
(51) A61K 9/48 (11) 1 438 032 A2
(51) A61K 9/48 (11) 1 438 033 A2
(51) A61K 47/36 (11) 1 438 072 A2
- (73) **INNOVAT Gesellschaft für Sondermaschinenbau, Mess- und Steuerungstechnik mbH**
(51) A47J 39/02 (11) 1 068 825 B1
- (71) **Innovations Limited, Imperial College** →
Imperial College Innovations Limited
- (71) **Innovationsagentur Gesellschaft m.b.H.**
(51) B21J 5/00 (11) 1 438 150 A1
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **Innoventions Enterprises Ltd.**
(51) A45B 25/14 (11) 0 951 223 B1
- (73) **INOAC CORPORATION**
(51) B60R 21/04 (11) 0 878 357 B1
- (71) **(INRA), INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)
- (71) **Inropa APS**
(51) B05B 12/00 (11) 1 438 144 A1
- (71) **Inside Contactless**
(51) G06K 19/07 (11) 1 438 695 A1
- (71) **Insight Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) C07K 16/40 (11) 1 439 193 A2
(51) C12N 15/10 (11) 1 439 226 A2
- (71) **Insight Strategy and Marketing Ltd.** →
Insight Biopharmaceuticals Ltd.
- (71) **INSTITUT CLAYTON DE LA RECHERCHE**
(51) A61K 48/00 (11) 1 438 075 A2
- (71) **Institut Curie**
(51) C07H 17/04 (11) 1 438 319 A1
- (71) **Institut Français du Pétrole**
(51) F02M 21/02 (11) 1 438 497 A1
(51) F16L 59/14 (11) 1 439 345 A1
- (71) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH**
(51) C09C 1/36 (11) 1 438 361 A1
- (73) **INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG**
(51) C12N 15/82 (11) 1 127 146 B1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) C12N 5/06 (11) 1 438 394 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) A61B 8/08 (11) 1 437 965 A1
- (71) **Institute for Medical Research**
(51) G01N 33/48 (11) 1 439 389 A2
- (71) **INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND** →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China**
(51) C07D 489/12 (11) 1 439 179 A1
- (71) **Institute, Buck** →
Buck Institute
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, ICT** →
ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH
- (71) **Integrated Nano-Technologies LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 438 A2
- (71) **Integrated Optics Communications Corp.**
(51) G02B 6/34 (11) 1 438 619 A1
- (71) **INTEL CORPORATION**
(51) G01R 31/28 (11) 1 438 596 A2
(51) G02B 6/26 (11) 1 438 618 A1
(51) G02B 6/35 (11) 1 438 620 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 438 744 A2
- (71) **INTELLPROP LIMITED**
(51) H04L 29/06 (11) 1 438 822 A1
- (71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/707 (11) 1 439 640 A2
(51) H04L 9/22 (11) 1 021 887 B1
- (71) **Interhealth Nutraceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/28 (11) 1 438 038 A1
- (71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co.** →
Vorwerk & Co. Interholding GmbH
- (73) **Interlego A.G.**
(51) A63H 33/08 (11) 1 032 463 B1
- (73) **INTERLEGO AG**
(51) A63H 33/10 (11) 1 140 310 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G01R 31/28 (11) 1 438 595 A1
(51) G03F 7/30 (11) 0 794 463 B1
(51) G06F 9/46 (11) 0 851 349 A3
(51) G06F 13/00 (11) 1 438 666 A1
(51) G06F 17/30 (11) 0 843 269 B1
(51) G11C 11/406 (11) 0 851 428 B1
(51) H01L 29/737 (11) 1 198 009 A3
(51) H03K 3/3565 (11) 1 133 055 A3
(51) H04L 7/033 (11) 1 438 802 A1
- (71) **International Diabetes Institute**
(51) C12N 15/12 (11) 1 438 407 A1
- (71;73) **International (Europe) GmbH, Sony** →
Sony International (Europe) GmbH
- (71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**
(51) G05F 3/30 (11) 1 439 445 A2
(51) H03K 17/082 (11) 1 439 635 A2
- (71) **International Truck Intellectual Property Company, LLC.**
(51) H04L 12/40 (11) 1 439 669 A2
- (71) **International Water-Guard Industries Inc.**
(51) E03B 7/12 (11) 1 438 464 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**
(51) H01L 21/20 (11) 1 439 570 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) B81B 3/00 (11) 1 251 099 A3
(51) C23C 18/31 (11) 1 439 244 A2
- (73) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) E05B 15/02 (11) 1 220 970 B1
- (71) **Intralase Corporation**
(51) A61F 9/01 (11) 1 138 291 A3
- (73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 1/34 (11) 1 232 988 B1
(51) B66B 3/00 (11) 1 046 605 B1
(51) B66B 5/02 (11) 1 299 302 B1
- (71;73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) C07C 45/50 (11) 1 082 285 B1
(51) C07D 493/08 (11) 1 438 312 A1
- (71) **IP-First LLC**
(51) G06F 9/38 (11) 1 439 458 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 439 459 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 439 460 A2
- (71) **IP Holdings Corp., Noveon** →
Noveon IP Holdings Corp.
- (71) **IPM International SA**
(51) G07D 5/08 (11) 1 439 499 A1
- (71) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 1 134 129 A3
(51) B60R 21/13 (11) 1 134 130 A3

- (73) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F16J 15/12 (11) 0 464 888 B2
- (71) **ISOICHEM**
(51) C07C 227/18 (11) 1 439 166 A1
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F02D 31/00 (11) 1 439 292 A2
- (71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 439 082 A2
- (73) **J.M. DE JONG DUKE AUTOMATENFABRIEK B.V.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 267 686 B1
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) A61K 31/454 (11) 1 438 049 A2
(51) C07D 401/04 (11) 1 438 304 A1
- (73) **Janssen, Franz**
(51) F16L 55/26 (11) 1 154 194 B1
- (71) **Janssen, Wilhelmus Henricus Johannes**
(51) A01G 9/24 (11) 1 438 892 A1
- (73) **Jantet, Gilles**
(51) A61B 17/15 (11) 0 983 750 B1
- (71) **JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER**
(51) C07K 1/18 (11) 1 439 188 A1
- (73) **Japan Atomic Energy Research Institute**
(51) H01L 29/744 (11) 0 797 257 B1
- (73) **JAPAN RADIO CO., LTD**
(51) H03F 1/32 (11) 0 996 225 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) C07D 213/12 (11) 1 078 920 B1
(51) C12N 15/12 (11) 1 439 228 A1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) C12N 15/29 (11) 1 439 232 A1
- (71) **Jaspert, Bodo F., Dr.**
(51) F16F 1/373 (11) 1 335 148 A3
- (71) **Jäger GmbH & Co. KG, Emil** →
Emil Jäger GmbH & Co. KG
- (71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) H03M 13/27 (11) 1 115 208 A3
- (71) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01H 9/38 (11) 1 439 558 A1
- (71) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (73) **JENA GMBH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GMBH
- (71) **Jenrette, William**
(51) G06F 9/45 (11) 1 438 659 A1
- (71) **JENSEN, Carl Aage**
(51) B01D 35/00 (11) 1 438 115 A1
- (71) **Jereb, Edwin**
(51) F16F 1/373 (11) 1 335 148 A3
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Jessip, John**
(51) A61K 35/78 (11) 1 438 057 A2
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) C09D 175/04 (11) 0 890 622 B1
(51) C21D 9/56 (11) 1 069 193 B1
(51) C21D 9/573 (11) 1 408 126 A3
- (71) **JGC Corporation**
(51) C10K 1/20 (11) 1 438 373 A1
- (71) **Jinzhou Jiutai Pharmaceutical Co., Ltd. China**
(51) C07C 215/28 (11) 1 439 164 A1
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (73) **Johns Manville International Inc.**
(51) C03B 37/16 (11) 1 227 067 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) C07F 7/08 (11) 1 439 181 A1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) B60N 2/06 (11) 1 438 210 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) B01J 35/04 (11) 1 438 134 A1
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01D 53/94 (11) 1 438 121 A1
- (71) **Johnson, Daniel**
(51) A61G 7/08 (11) 1 437 996 A1
- (73) **Jordana, Pascal**
(51) G01F 23/26 (11) 1 123 489 B1
- (71) **Jung, Choong-Hyun**
(51) A46B 13/02 (11) 1 437 954 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo**
(51) A61K 35/64 (11) 1 438 964 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) F27B 9/16 (11) 1 438 543 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Moric**
(51) B60R 25/04 (11) 1 439 101 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) B60R 22/46 (11) 1 439 098 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G06F 1/00 (11) 1 439 448 A2
(51) G11B 19/02 (11) 1 335 360 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 422 720 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 439 596 A1
(51) H03M 1/76 (11) 1 184 989 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 439 666 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B66B 23/14 (11) 1 095 896 B1
(51) G03F 7/30 (11) 0 794 463 B1
(51) G03G 15/20 (11) 0 961 178 B1
(51) G06F 11/14 (11) 0 866 401 A3
(51) G06F 12/08 (11) 0 828 217 B1
(51) G11C 7/00 (11) 0 803 875 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) F02D 41/14 (11) 1 439 296 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B66F 9/22 (11) 1 067 087 A3
(51) F04B 27/08 (11) 1 384 887 A3
(51) F04B 27/10 (11) 1 283 360 A3
(51) F15B 1/26 (11) 1 439 309 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo**
(51) A23L 1/09 (11) 1 438 902 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI SEISAKUSHO**
(51) H02P 7/36 (11) 1 439 633 A1
- (71) **Kabushikikaisha Matsui Seisakusho**
(51) F15B 21/12 (11) 1 439 312 A1
- (71) **Kachele, Bruno**
(51) E21B 17/00 (11) 1 438 480 A1
- (71) **Kagaku Kabushiki Kaisha, Kanto** →
Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha
- (71) **Kall Schanktechnik GmbH**
(51) A61F 7/02 (11) 1 438 940 A1
- (71) **Kalle GmbH & Co. KG**
(51) B29C 53/08 (11) 1 438 177 A1
- (71) **KANEKA CORPORATION**
(51) C07C 69/675 (11) 1 439 162 A1
- (73) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) C07D 317/34 (11) 1 225 172 B1
- (71) **Kansai Technology Licensing Organization Co., Ltd.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 439 225 A1
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 45/72 (11) 1 439 159 A1
- (71) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/16 (11) 1 438 952 A1
(51) D21J 3/10 (11) 1 439 264 A1
- (73) **KARL FLIETHER GmbH & Co. KG**
(51) E05B 59/00 (11) 1 132 555 B1
- (73) **KARL SIMON GmbH & Co. KG**
(51) F16C 33/10 (11) 1 044 336 B1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) G02B 3/00 (11) 1 438 609 A2
- (71;73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (73) **KAWAMURA INSTITUTE OF CHEMICAL RESEARCH**
(51) C08L 33/26 (11) 1 160 286 B1
- (71) **Kazusa Dna Research Institute**
(51) C12N 15/00 (11) 1 439 223 A1
- (71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 439 076 A1
- (71) **KCEO Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 145 747 A3
- (73) **KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.**
(51) F16L 47/00 (11) 0 939 268 B1
- (71) **Keio University**
(51) C08G 65/329 (11) 1 439 199 A1
- (71) **Kemin Industries, Inc.**
(51) C07C 51/41 (11) 1 439 160 A2
- (73) **Kemira Oyj**
(51) D21H 17/21 (11) 0 984 102 B1
- (71) **Kempe GmbH, Biotechnologie** →
Biotechnologie Kempe GmbH
- (71) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Toyota Chuo** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho

(71) Kennametal Inc. (51) E21B 10/60 (11) 1 438 479 A2	(71) KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)	(51) H01L 23/31 (11) 1 438 747 A1
(71) Kenton S.r.l. (51) C07K 14/47 (11) 1 438 334 A2	(71;73) KODAK COMPANY, EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY	(51) H01L 29/78 (11) 1 438 751 A2
(71) KERMEL (51) D02G 3/44 (11) 1 438 450 A2	(71;73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft	(51) H01L 29/786 (11) 1 438 752 A2
(71) Keryos Spa (51) C12N 9/10 (11) 1 439 220 A1	(51) B41F 1/00 (11) 1 268 210 B1	(51) H01L 29/786 (11) 1 438 753 A1
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC. (51) B60R 21/00 (11) 1 121 275 B1	(51) B41F 7/12 (11) 1 377 454 B1	(51) H01L 51/20 (11) 1 438 757 A2
(51) B60R 21/16 (11) 1 214 227 B1	(51) B41F 13/00 (11) 1 438 191 A2	(51) H02M 3/158 (11) 1 438 782 A2
(71) Keyence Corporation (51) G01V 8/20 (11) 1 439 404 A2	(51) B41F 13/03 (11) 1 438 192 A2	(51) H02M 3/335 (11) 1 438 783 A1
(71;73) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft	(51) B41F 21/10 (11) 1 439 060 A2	(51) H03B 1/00 (11) 1 438 785 A2
(51) B08B 9/20 (11) 1 186 355 B1	(51) B65H 29/40 (11) 1 341 713 B1	(51) H03L 7/24 (11) 0 988 703 B1
(51) B65B 35/58 (11) 1 439 126 A1	(51) B65H 45/16 (11) 1 437 318 A3	(51) H04B 1/30 (11) 1 438 789 A1
(73) Kider, S.A. (51) A47F 5/00 (11) 1 050 253 B1	(51) B65H 45/16 (11) 1 437 319 A3	(51) H04B 10/12 (11) 1 438 796 A2
(71) Kiefer, Zoltan Anton (51) E05D 5/02 (11) 1 439 276 A2	(51) B65H 45/22 (11) 1 334 940 B1	(51) H04L 12/18 (11) 1 438 806 A2
(73) Kikusui Chemical Industries Co., Ltd., Kozuka Bldg. (51) B01F 13/10 (11) 1 057 522 B1	(71) KOGYO CO., LTD., NISSIN → NISSIN KOGYO CO., LTD.	(51) H04L 12/28 (11) 1 438 807 A2
(71) Kim, Chung-Sik (51) D05C 17/00 (11) 1 439 252 A1	(71) KOHLER CO. (51) F01M 11/00 (11) 1 438 487 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 392 035 A3
(71) Kim, Min-Young (51) A61K 35/78 (11) 1 438 059 A1	(71) Komatsu Ltd, Electronics Business Unit (51) G06F 9/445 (11) 1 439 466 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 438 824 A2
(71) Kim, Sang-Jong (51) C12Q 1/02 (11) 1 148 141 A3	(73) KOMAX HOLDING AG (51) H01R 43/20 (11) 1 251 605 B1	(51) H04N 5/00 (11) 1 438 827 A2
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (51) G01N 33/58 (11) 1 438 587 A2	(73) Kone Corporation (51) B66B 13/12 (11) 0 850 189 B1	(51) H04N 5/14 (11) 1 438 839 A1
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (51) B32B 27/32 (11) 1 085 980 B1	(51) B66B 29/06 (11) 1 159 219 B1	(51) H04N 5/44 (11) 1 438 840 A1
(51) D04H 1/56 (11) 0 564 784 B2	(73) Kone Oyj → Kone Corporation	(51) H04N 5/76 (11) 1 438 842 A1
(71) Kirchner GmbH + Co KG, Fränkische Rohrwerke Gebr. → Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG	(71;73) KONICA CORPORATION (51) G03C 1/005 (11) 0 736 797 B1	(51) H04N 7/16 (11) 1 438 856 A1
(71) Kirtas Technologies, Inc. (51) H04N 1/04 (11) 1 438 835 A2	(51) G03G 15/00 (11) 1 058 160 A3	(51) H04N 7/24 (11) 1 438 858 A1
(71) KLA-Tencor Technologies Corporation (51) H01J 37/28 (11) 1 438 732 A1	(51) G03G 15/00 (11) 1 168 094 A3	(51) H04N 7/26 (11) 1 438 859 A1
(71) Klaus Eiche, Diamantenwerkzeuge GmbH (51) B24D 5/12 (11) 1 439 032 A1	(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. (51) B41J 11/00 (11) 1 439 071 A1	(51) H04N 9/64 (11) 1 438 860 A1
(71) KME Schmöle GmbH (51) F24H 1/43 (11) 1 439 354 A1	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (51) A61B 8/06 (11) 1 152 694 B1	(51) H04N 13/00 (11) 1 438 865 A1
(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (51) F16D 65/12 (11) 1 108 154 B1	(51) A61B 8/06 (11) 1 158 904 B1	(51) H04R 9/04 (11) 1 438 872 A2
(51) F16D 65/16 (11) 1 281 009 B1	(51) A61B 8/08 (11) 1 245 191 A3	(51) H05B 33/08 (11) 1 438 877 A1
(51) F16D 65/18 (11) 1 365 168 A3	(51) A61N 1/39 (11) 0 740 944 B1	(51) H05B 41/00 (11) 1 438 878 A1
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH (51) B60T 7/12 (11) 1 209 052 B1	(51) B26B 19/14 (11) 0 984 849 B1	(51) H05B 41/282 (11) 1 438 879 A1
(71) Knowledge Systems GmbH & Co. KG, Aladdin → Aladdin Knowledge Systems GmbH & Co. KG	(51) B26B 21/38 (11) 1 115 539 B1	(73) Konoshima Chemical Co., Ltd. (51) C04B 35/44 (11) 0 926 106 B1
(71) KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	(51) B32B 17/10 (11) 1 438 189 A2	(73) Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd. (51) C08F 8/04 (11) 1 124 863 B1
(73) KOCHI MEDICAL SCHOOL (51) A61K 35/78 (11) 1 132 089 B1	(51) B41M 5/26 (11) 1 438 198 A1	(71) KORMA S.p.A. (51) A61F 13/15 (11) 1 437 995 A2
	(51) G01D 5/16 (11) 1 229 307 B1	(71) Korn, Doris (51) E04B 1/68 (11) 1 438 466 A1
	(51) G01K 11/06 (11) 1 438 554 A1	(71) Kosan I & T Co., Ltd. (51) H01Q 1/38 (11) 1 363 355 A3
	(51) G01R 33/28 (11) 1 438 601 A1	(51) H01Q 1/38 (11) 1 363 356 A3
	(51) G01S 15/00 (11) 1 438 605 A2	(71) Kostal GmbH & Co. KG, Leopold → Leopold Kostal GmbH & Co. KG
	(51) G02B 5/10 (11) 1 438 610 A2	(73) Kotec's Co. Ltd. (51) G09F 3/03 (11) 0 921 513 B1
	(51) G02B 5/30 (11) 1 438 611 A1	(71) Kourion Therapeutichs GmbH (51) C12N 5/06 (11) 1 438 391 A1
	(51) G02F 1/167 (11) 1 438 631 A1	(73) Koyo Seiko Co., Ltd. (51) F16C 33/46 (11) 0 919 739 B1
	(51) G03F 7/20 (11) 1 438 637 A2	(51) F16H 15/38 (11) 1 236 932 B1
	(51) G06F 1/00 (11) 1 438 645 A1	(73) KOYO SEIKO CO., LTD. (51) F16D 41/08 (11) 1 030 074 B1
	(51) G06F 3/00 (11) 1 438 648 A2	(73) König S.p.A. (51) B60C 27/10 (11) 1 072 448 B1
	(51) G06F 9/44 (11) 1 438 656 A2	(73) KPL Packaging S.p.A. (51) B65B 59/00 (11) 1 228 966 B1
	(51) G06F 17/60 (11) 1 438 691 A1	(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH (51) A61K 7/13 (11) 1 438 948 A2
	(51) G06T 1/00 (11) 1 438 696 A2	(71) Krapels Multi-Alignment BV (51) F16M 7/00 (11) 1 438 531 A1
	(51) G06T 5/00 (11) 1 437 685 A3	(71) Krause, Detlef (51) G09B 9/02 (11) 1 439 512 A1
	(51) G08C 23/04 (11) 1 438 701 A1	(73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH (51) B29C 45/17 (11) 1 337 388 B1
	(51) G10K 11/178 (11) 1 438 708 A1	
	(51) G10K 11/178 (11) 1 438 709 A1	
	(51) G10L 15/22 (11) 1 438 710 A1	
	(51) G11B 7/007 (11) 1 438 717 A1	
	(51) H01J 7/18 (11) 1 072 051 B1	
	(51) H01J 29/51 (11) 1 438 731 A1	
	(51) H01J 61/36 (11) 1 053 564 B1	
	(51) H01J 61/48 (11) 0 935 814 B1	

- (71) **KRUSCHE LAGERTECHNIK AG**
(51) B65G 1/04 (11) 1 438 242 A1
- (73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) F16C 9/04 (11) 1 010 902 B1
- (73) **Kubatzki, Klaus**
(51) B64F 1/305 (11) 1 021 334 B1
- (73) **KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC**
(51) B23K 20/00 (11) 1 381 489 B1
- (71) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C07D 209/08 (11) 1 439 169 A1
- (73) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) A01N 59/02 (11) 1 287 741 B1
- (71) **Kuroda, Masahiko**
(51) C12N 15/12 (11) 1 439 229 A2
- (71) **Kurz GmbH Medizintechnik, Heinz** →
Heinz Kurz GmbH Medizintechnik
- (73) **Kvaerner Technology and Research Limited**
(51) C01B 31/04 (11) 1 017 622 B1
- (71;73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) C07D 487/04 (11) 0 705 833 B1
(51) F15B 21/12 (11) 1 439 312 A1
- (71) **L & L**
(51) A45F 5/02 (11) 1 438 908 A1
- (71) **L & P Property Management Company**
(51) A47C 7/46 (11) 1 437 955 A1
(51) B65B 63/04 (11) 1 438 232 A1
- (71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
- (71) **L, L &** →
L & L
- (71) **L. Electric Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 3/091 (11) 1 439 151 A1
- (73) **L.B. Plastics Limited**
(51) A47B 96/02 (11) 1 216 631 B1
- (73) **La Falegnameria s.a.s. di Zilio Eugenio & C.**
(51) B27B 25/00 (11) 0 796 707 B1
- (71) **"LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
- (71) **La Termoplastic F.B.M. S.R.L.**
(51) A47J 45/06 (11) 1 438 917 A1
- (71) **Laboratoire Français du Fractionnement et de Biotechnologies**
(51) C07K 16/44 (11) 1 438 341 A1
- (73) **Laboratoires Expanscience**
(51) A61K 35/78 (11) 1 246 633 B1
- (73) **Laboratorios Belmac, S.A.**
(51) A61K 9/46 (11) 1 331 001 B1
- (71) **Laboratorios Miret, S.A.**
(51) A23L 3/3526 (11) 1 437 946 A1
- (71) **LABS, INC., PROTEIN DESIGN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B01D 53/04 (11) 0 998 969 B1
(51) F25D 3/10 (11) 1 087 193 B1
(51) G01M 3/28 (11) 0 905 498 B1
- (71) **LAMBERTI S.p.A.**
(51) C23F 11/10 (11) 1 333 108 A3
- (71;73) **LANGE INTERNATIONAL S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 095 579 B1
(51) A43B 5/04 (11) 1 438 903 A1
(51) A43C 11/14 (11) 1 293 143 B1
- (73) **Larbaletier S.A.S.U.**
(51) A47F 5/12 (11) 1 166 687 B1
- (71) **Laser GmbH, Concept** →
Concept Laser GmbH
- (71) **Laserfront Technologies, Inc.**
(51) H01S 3/042 (11) 1 439 618 A1
- (71) **Lauffer GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG
- (73) **Launay, Claude**
(51) G01F 23/26 (11) 1 123 489 B1
- (73) **Laval Corporation, Claude** →
Claude Laval Corporation
- (73) **Le Reste, Daniel**
(51) G01F 23/26 (11) 1 123 489 B1
- (71) **Leading Edge Technologies, Inc., Semiconductor** →
Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc.
- (73) **Lee, Hyeyoung**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 248 854 B1
- (71) **Lee, Kyu-Ho, Environmental Science Major Hankuk University of Foreign Studies**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 148 141 A3
- (73) **LEGO A/S**
(51) A63H 33/08 (11) 1 032 463 B1
(51) A63H 33/10 (11) 1 140 310 B1
- (73) **Lehofer, Gerhard**
(51) F02B 75/26 (11) 1 134 381 B1
- (71) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
(51) G06T 17/00 (11) 1 438 697 A2
- (73) **Leister Process Technologies**
(51) B29C 65/16 (11) 1 405 712 B1
- (71) **LEO Elektronenmikroskopie GmbH**
(51) H01J 37/244 (11) 1 439 565 A2
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) B60R 13/02 (11) 1 438 214 A1
- (71) **Lequeux, Vincent**
(51) A47G 7/02 (11) 1 438 913 A1
- (71;73) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) C07D 519/00 (11) 1 095 940 B1
(51) C07H 19/23 (11) 1 438 320 A1
- (71) **Lesepeidado Srl**
(51) B41M 5/00 (11) 1 438 195 A2
- (71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC**
(51) H04L 1/00 (11) 1 439 656 A2
- (73) **Leverberg, Siegfried**
(51) B25F 5/02 (11) 0 963 815 B1
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) G03G 15/08 (11) 1 438 638 A1
(51) G06F 17/00 (11) 1 438 680 A2
- (73) **LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH**
(51) G01S 3/784 (11) 0 795 759 B1
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) H04N 7/26 (11) 1 439 709 A2
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) D06F 23/04 (11) 1 439 253 A1
(51) D06F 37/30 (11) 1 439 254 A2
(51) D06F 37/40 (11) 1 439 255 A1
(51) D06F 58/28 (11) 1 438 453 A1
(51) D06F 58/28 (11) 1 438 454 A2
(51) F28F 9/02 (11) 1 439 365 A2
(51) G01C 21/26 (11) 1 439 373 A2
(51) G02B 26/08 (11) 1 413 913 A3
(51) G09G 3/32 (11) 1 439 519 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 439 521 A2
(51) H01J 61/12 (11) 1 439 568 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 438 795 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 439 722 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) D06F 58/08 (11) 1 439 257 A2
(51) D06F 58/26 (11) 1 439 260 A1
- (71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B64D 11/06 (11) 1 439 123 A2
- (71) **LIEMKE KG, ELHA-MASCHINENBAU** →
ELHA-MASCHINENBAU LIEMKE KG
- (71) **LIESI, Päivi**
(51) C07K 5/09 (11) 1 438 329 A1
- (73) **LIFEPRO, INC.**
(51) A61M 16/00 (11) 0 956 067 B1
- (71) **Lifescan, Inc.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 266 607 A3
- (71) **Lightwave Microsystems Corporation**
(51) G02B 6/00 (11) 1 438 612 A2
- (71) **Lightwedge, LLC**
(51) F21V 21/28 (11) 1 438 533 A1
- (71) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **Lin, Ping-Wha**
(51) G21B 1/00 (11) 1 438 723 A2
- (71) **Lin, Shu**
(51) H04N 5/91 (11) 1 438 847 A1
(51) H04N 7/12 (11) 1 438 852 A1
- (71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**
(51) B23K 9/10 (11) 1 439 021 A2
- (71) **Linde AG**
(51) B01D 53/047 (11) 1 438 119 A1
- (71) **Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG**
(51) F25B 41/06 (11) 1 439 355 A2
- (71) **Linertech Limited**
(51) B65D 90/04 (11) 1 439 136 A1
- (71) **Lion Corporation**
(51) A61K 7/16 (11) 1 438 953 A1
- (71) **Lipomics Technologies, Inc.**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 438 420 A2
- (71) **lk products oy** →
Filtronic LK Oy
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) B29C 65/00 (11) 1 438 179 A1
- (71) **LOHMANN & STOLTERFOHT GMBH**
(51) F16H 3/72 (11) 1 439 324 A2
- (71) **Lonza Biologics plc**
(51) C12N 15/85 (11) 1 438 411 A2

- (71) **LORD CORPORATION**
(51) F16D 63/00 (11) 1 438 517 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A61B 5/103 (11) 1 438 922 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 438 947 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 438 949 A1
(51) A61K 7/135 (11) 1 438 950 A1
(51) A61K 7/135 (11) 1 438 951 A1
(51) A61K 7/22 (11) 1 438 008 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 279 398 A3
(51) A61K 7/50 (11) 1 025 839 B1
(51) A61K 38/50 (11) 1 438 968 A1
(51) C07K 5/06 (11) 1 292 608 B1
- (71) **Lorraine S.A.R.L., Behr** →
Behr Lorraine S.A.R.L.
- (73) **LUBRIFIANTS-SOTULUB, SOCIETE TUNISIENNE DE** →
SOCIETE TUNISIENNE DE LUBRIFIANTS-SOTULUB
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) B60T 13/74 (11) 1 438 221 A1
(51) B62D 1/184 (11) 1 438 223 A1
(51) B62D 1/19 (11) 1 438 224 A1
(51) F16D 66/00 (11) 1 438 519 A2
- (71) **Lucas Varity Electric Steering Limited, TRW** →
TRW Lucas Varity Electric Steering Limited
- (71) **LucasVarity Electric Steering Limited, TRW** →
TRW LucasVarity Electric Steering Limited
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 26/02 (11) 0 806 689 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 100 010 A3
(51) G06F 9/46 (11) 0 913 771 B1
(51) H01L 21/321 (11) 0 812 012 B1
(51) H01L 21/336 (11) 1 020 921 A3
(51) H04L 12/24 (11) 0 963 076 B1
(51) H04M 3/56 (11) 1 294 165 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 397 018 A3
(51) H04Q 11/00 (11) 1 134 998 A3
(51) H04Q 11/00 (11) 1 135 001 A3
- (73) **Lucite International UK Limited**
(51) C08F 2/38 (11) 1 062 248 B1
- (71) **Luffahrt- und Sicherheitstechnik GmbH & Co., BSA** →
BSA Luffahrt- und Sicherheitstechnik GmbH & Co.
- (71) **Luft- und Raumfahrt e.V., DLR Deutsches Zentrum für** →
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **LuK Automobiltechnik GmbH & Co. KG**
(51) F04C 29/00 (11) 1 438 510 A2
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F16H 61/21 (11) 1 439 336 A2
- (71) **Lukacsko, Alison B.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 438 001 A2
- (71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) H01L 33/00 (11) 1 439 587 A1
- (73) **LUMMUS GLOBAL INC., ABB** →
ABB LUMMUS GLOBAL INC.
- (71) **Lundonia Biotech AB**
(51) C07K 1/14 (11) 1 438 328 A1
- (71) **L'Université Montpellier II**
(51) A61K 31/70 (11) 1 438 054 A1
- (73) **Lupi, Quintilio**
(51) B24B 9/06 (11) 1 181 133 B1
- (73) **Luxembourg S.A., Menarini International Operations** →
Menarini International Operations Luxembourg S.A.
- (71) **M Cubed Technologies Inc.**
(51) C01G 1/00 (11) 1 438 261 A2
- (71) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M-real Oyj**
(51) D21H 27/02 (11) 1 439 263 A1
- (71) **M. Schmitt & Sohn GmbH & Co., Aufzugswerke** →
Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.
- (73) **M.G.I.**
(51) B26D 9/00 (11) 1 110 684 B1
- (73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 1 027 823 B1
- (73) **MacGregor-Conver GmbH**
(51) B65D 90/00 (11) 1 181 223 B1
- (71) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation
- (73) **MACRI, James N.**
(51) G01N 33/76 (11) 0 409 956 B2
- (71) **Macrovision Corporation**
(51) G11B 20/00 (11) 1 438 718 A2
- (71) **MADE ENTERPRISE CO., LTD., NIEN** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.
- (73) **MADEIRA Garnfabrik Rudolf Schmidt KG**
(51) D05C 17/00 (11) 1 258 553 B1
- (71) **Maerz Ofenbau AG**
(51) F27D 3/10 (11) 1 439 360 A1
- (71) **Magdeburg, Frank**
(51) E03F 5/08 (11) 1 439 270 A2
- (73) **MAICO ELEKTROAPPARATE-FABRIK GmbH**
(51) F24F 13/14 (11) 0 864 821 B1
- (71) **Maier Fabris GmbH**
(51) G01V 3/10 (11) 1 329 742 A3
- (73) **Main Management Inspiration AG**
(51) B22D 11/06 (11) 1 214 163 B1
- (71) **Maisons ALFORT ENVA, Ecole Nationale Vétérinaire de** →
Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons ALFORT ENVA
- (71) **MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.**
(51) B23Q 3/157 (11) 1 439 027 A1
(51) B23Q 11/00 (11) 1 439 028 A1
- (71) **MAKITA CORPORATION**
(51) B25D 17/24 (11) 1 439 038 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 439 624 A2
- (73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) F01N 3/28 (11) 1 262 643 B1
- (73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 21/00 (11) 1 153 745 B1
(51) B41F 23/04 (11) 1 199 165 B1
(51) B41F 25/00 (11) 1 099 552 B1
- (71) **Mando Corporation**
(51) B60T 8/36 (11) 1 439 105 A1
- (71) **Mane Fils S.A., V.** →
V. Mane Fils S.A.
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) B01D 27/08 (11) 1 438 997 A1
(51) B01D 29/01 (11) 1 438 998 A2
- (71) **Mantec Engineering S.r.l.**
(51) A63C 11/06 (11) 1 438 994 A1
- (71) **Manufacturing, Inc., Professional Dental** →
Professional Dental Manufacturing, Inc.
- (71) **Maranti Networks, Inc.**
(51) G06F 12/00 (11) 1 438 665 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 438 668 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 438 671 A2
(51) G06F 15/173 (11) 1 438 675 A1
(51) G06F 15/173 (11) 1 438 676 A1
(51) G06F 15/173 (11) 1 438 677 A1
(51) H04L 12/00 (11) 1 438 805 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 438 808 A2
- (71) **Marchioro S.p.A. Stampaggio Materie Plastiche**
(51) A01K 39/014 (11) 1 438 894 A2
- (73) **MARITIME HYDRAULICS A.S.**
(51) E21B 19/02 (11) 0 868 592 B1
- (73) **Markets S.r.l., Spig Foreign** →
Spig Foreign Markets S.r.l.
- (73) **Marsh, Jeffrey D.**
(51) B42B 5/00 (11) 1 066 164 B1
- (71) **Martin Baker Aircraft Co., Ltd.**
(51) B64D 25/06 (11) 1 245 487 A3
- (71) **Martin Maschinenbau GmbH & Co., Otto** →
Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co.
- (71) **Martindale Electric Company Ltd.**
(51) G01R 31/42 (11) 1 438 598 A1
- (71) **MARYLAND COLLEGE PARK, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK
- (71;73) **Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, KHS** →
KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft
- (71) **Maschinen- und Apparateschutz GmbH, HEMA** →
HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH
- (71) **Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG**
(51) B30B 11/00 (11) 1 439 055 A2
- (71) **Maslanka, Herbert**
(51) A61M 5/00 (11) 1 438 977 A2
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61M 5/142 (11) 1 438 092 A2
(51) G02B 6/10 (11) 1 438 614 A2
- (73) **Massholder, Karl F., Dr.**
(51) F02M 27/04 (11) 1 121 522 B1
- (71) **MATERIALEN GEM. GMBH, INSTITUT FÜR NEUE** →
INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH
- (71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (73) **Materials, Inc., Advanced Technology** →
Advanced Technology Materials, Inc.
- (71) **Matrix Technologies Corporation**
(51) B01L 3/02 (11) 1 438 138 A1
- (73) **Matsuda, Kazuhiro**
(51) C07H 11/04 (11) 0 767 176 B1

- (71) **Matsui Seisakusho, Kabushikikaisha** →
Kabushikikaisha Matsui Seisakusho
- (71) **Matsushita Electric Espana, S.A.**
(51) A47L 9/16 (11) 1 438 918 A1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) B60R 25/04 (11) 1 439 100 A2
(51) G01K 7/01 (11) 0 869 342 B1
(51) G11B 7/007 (11) 1 438 717 A1
(51) H04N 1/60 (11) 1 107 579 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B09C 1/10 (11) 1 249 283 A3
(51) C01B 3/48 (11) 1 323 669 A3
(51) C12N 15/00 (11) 1 439 222 A1
(51) G01L 1/18 (11) 1 439 380 A1
(51) G01N 35/00 (11) 1 406 092 A3
(51) G01S 15/89 (11) 1 439 402 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 439 450 A2
(51) G06F 9/34 (11) 1 143 333 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 439 477 A1
(51) G10L 19/02 (11) 1 439 524 A1
(51) G11B 5/00 (11) 0 918 318 B1
(51) G11B 7/007 (11) 1 308 939 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 439 534 A2
(51) G11B 21/10 (11) 1 316 956 A3
(51) G11B 27/32 (11) 1 439 541 A1
(51) H01F 3/14 (11) 1 400 988 A3
(51) H01F 27/28 (11) 1 439 553 A1
(51) H01G 9/052 (11) 1 439 556 A1
(51) H01L 21/208 (11) 1 439 572 A2
(51) H01L 21/68 (11) 1 439 575 A2
(51) H01L 23/36 (11) 0 971 407 B1
(51) H01M 4/58 (11) 1 439 591 A1
(51) H01M 4/74 (11) 1 258 933 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 439 593 A2
(51) H01Q 1/36 (11) 1 439 605 A1
(51) H04B 1/40 (11) 0 829 970 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 665 659 B1
(51) H04L 9/32 (11) 1 439 662 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 439 678 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 439 679 A2
(51) H04N 5/44 (11) 1 439 693 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 439 704 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 439 705 A2
(51) H04N 7/36 (11) 1 439 713 A1
(51) H04N 9/64 (11) 1 439 716 A1
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) B26B 19/04 (11) 1 439 040 A1
(51) H01J 65/00 (11) 1 438 736 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 439 584 A1
(51) H02K 33/02 (11) 1 439 630 A1
(51) H02M 3/335 (11) 1 439 632 A2
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) A63B 69/04 (11) 1 438 990 A1
(51) A63B 69/04 (11) 1 438 991 A1
(51) B29C 45/02 (11) 0 870 588 B1
(51) G01P 15/08 (11) 0 899 574 B1
- (73) **MATTEL, INC.**
(51) A63B 9/00 (11) 1 003 592 B1
- (71) **Matthey Public Limited Company, Johnson** →
Johnson Matthey Public Limited Company
- (71) **Maurence, Franck**
(51) B44F 11/02 (11) 1 438 202 A2
- (71) **Max Kabushiki Kaisha**
(51) B21F 15/06 (11) 1 439 015 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) G02B 21/26 (11) 1 438 625 A1
(51) G12B 21/02 (11) 1 439 546 A1
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) G01N 33/574 (11) 1 439 393 A2
- (73) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60R 21/20 (11) 1 043 197 B1
(51) H04B 1/08 (11) 0 986 184 B1
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) B62D 25/20 (11) 1 439 110 A2
- (71) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 438 944 A2
(51) A61K 9/00 (11) 1 438 018 A1
(51) A61K 9/20 (11) 1 438 028 A1
(51) A61K 9/28 (11) 1 438 030 A2
- (73) **Meadox Medicals, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 809 476 B1
- (71) **Med-EI Elektromedizinische Geräte Ges.m.b.h.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 439 737 A2
- (71) **Medi-Physics, Inc.**
(51) G01R 33/28 (11) 1 438 599 A1
(51) G01R 33/28 (11) 1 438 600 A2
- (71) **Media Tek Inc.**
(51) G11B 20/14 (11) 1 439 536 A1
- (73) **MEDICAL CENTER, NEW YORK UNIVERSITY** →
NEW YORK UNIVERSITY MEDICAL CENTER
- (71) **MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF** →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (73) **MEDICAL SCIENTIFIC, INC.**
(51) A61B 18/14 (11) 0 794 735 B1
- (71) **Medimolecular Pty. Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 427 A1
- (73) **Medsys S.A.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 004 277 B1
- (73) **Medtronic AVE, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 0 830 843 B1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) A01N 37/18 (11) 1 437 937 A2
(51) A61K 9/22 (11) 1 438 029 A2
- (71) **Medtronic Physio-Control Corp.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 438 101 A1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61M 5/158 (11) 0 969 888 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 244 994 B1
- (71) **Megapulse Inc.**
(51) H03C 3/14 (11) 1 438 786 A2
- (73) **Meinan Machinery Works, Inc.**
(51) B27L 5/02 (11) 1 127 666 B1
- (73) **Meleghy Hydroforming GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Meleghy Hydroforming GmbH & Co. KG
- (73) **Menarini International Operations Luxembourg S.A.**
(51) A61K 31/59 (11) 0 999 843 B1
- (71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 380 856 A3
- (71) **Mensberg, Nicolaj From**
(51) F03D 7/04 (11) 1 438 501 A1
- (71) **Mentec Kanjai Inc.**
(51) B65D 81/05 (11) 1 439 132 A1
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 438 325 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 434 A2
- (73) **MERCK FROSST CANADA & CO.**
(51) C07D 237/04 (11) 0 975 604 B1
- (71) **Merck Generics (UK) Limited**
(51) C07D 495/04 (11) 1 438 314 A1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 31/70 (11) 1 124 561 B1
(51) C09C 1/00 (11) 1 438 359 A1
(51) C09C 1/00 (11) 1 438 360 A1
(51) C09D 17/00 (11) 0 994 166 B1
(51) G01N 31/22 (11) 1 438 576 A1
(51) H01L 51/30 (11) 1 439 590 A2
- (73) **Merlo Project S.r.l.**
(51) B66F 9/065 (11) 0 945 397 B1
- (71) **Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG**
(51) F16L 37/00 (11) 1 438 529 A1
- (73) **Messer Griesheim GmbH**
(51) B23K 26/12 (11) 0 640 431 B1
- (71) **METAL INDUSTRY CO.,LTD., NIPPON** →
NIPPON METAL INDUSTRY CO.,LTD.
- (71) **METALLWERKE AG, HANSA** →
HANSA METALLWERKE AG
- (73) **Metalsistem S.p.A.**
(51) A47B 57/40 (11) 1 044 632 B1
- (71) **Methylgene, Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 438 404 A2
- (73) **Meto International GmbH**
(51) G06K 19/06 (11) 0 901 100 B1
- (71) **Metso Paper AG**
(51) B60L 5/00 (11) 1 439 088 A1
- (73) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 1/32 (11) 1 085 121 B1
- (73) **Mécaniques Agricoles (SAMAG) S.A., Société d'Applications de** →
Société d'Applications de Mécaniques Agricoles (SAMAG) S.A.
- (71) **Michel van de Wiele, NV** →
NV Michel van de Wiele
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B60C 23/20 (11) 1 438 204 A1
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (73) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Micro Analog Systems OY**
(51) H01L 27/08 (11) 1 267 409 A3
- (71) **Micro Heat Limited**
(51) H05B 6/80 (11) 1 438 876 A2
- (71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 438 097 A1
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)

- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **Microflex Corporation**
(51) G01N 3/08 (11) 1 438 563 A2
- (73) **MICRON DISPLAY TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01L 21/70 (11) 0 839 387 B1
- (71;73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11C 7/06 (11) 1 206 776 B1
(51) G11C 7/10 (11) 1 439 543 A1
(51) H01L 21/768 (11) 1 438 743 A2
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 9/44 (11) 1 439 462 A2
(51) G06F 9/455 (11) 1 438 660 A1
(51) G06F 11/14 (11) 1 271 318 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 439 681 A2
- (73) **MICROSYSTEMS INC., ALLEGRO** →
ALLEGRO MICROSYSTEMS INC.
- (71) **Microtac Systems AG**
(51) A61F 13/15 (11) 1 437 994 A2
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) A47J 27/04 (11) 1 438 916 A2
- (71) **Mikkelsen, John P.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 438 669 A1
- (71) **Milestone S.r.l.**
(51) C11B 9/02 (11) 1 439 218 A1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/48 (11) 1 438 425 A2
- (73) **Milliken & Company**
(51) B32B 3/16 (11) 0 748 278 B1
(51) B32B 25/14 (11) 1 075 937 B1
- (71) **MILLING MACHINE CO. LTD., MAKINO** →
MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.
- (71) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) G01N 33/18 (11) 1 438 577 A1
- (71) **Mindplay LLC**
(51) A63F 1/18 (11) 1 438 109 A2
- (73) **Mine Safety Appliances Company**
(51) A42B 3/22 (11) 1 217 910 B1
- (71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) G01L 3/12 (11) 1 439 381 A1
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 438 784 A2
- (73) **mineralische und metallische Werkstoffe Edelsteine/Edelmetalle GmbH, Forschungsinstitut für** →
Forschungsinstitut für mineralische und metallische Werkstoffe Edelsteine/Edelmetalle GmbH
- (71) **Ming Tai Chemical Industrial Co., Ltd., Yeu** →
Yeu Ming Tai Chemical Industrial Co., Ltd.
- (73) **Minkon Sampler-Technik GmbH Probennahme Aus Metallschmelzen**
(51) G01N 1/12 (11) 1 183 513 B1
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A62B 18/08 (11) 1 354 524 A3
(51) B24D 18/00 (11) 0 886 558 B1
(51) F16D 69/02 (11) 0 892 896 B1
- (73) **MINOLTA CO., LTD.**
(51) C09C 3/04 (11) 0 985 714 B1
- (71) **Mirada Solutions Ltd**
(51) G06F 19/00 (11) 1 439 482 A2
- (71) **Miret, S.A., Laboratorios** →
Laboratorios Miret, S.A.
- (73) **Missel GmbH & Co., E.** →
E. Missel GmbH & Co.
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 439 683 A2
- (73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) H01L 33/00 (11) 0 702 414 B1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02D 41/20 (11) 1 201 898 B1
(51) F16H 19/04 (11) 1 439 326 A1
(51) G10L 15/28 (11) 1 438 711 A1
(51) G10L 19/12 (11) 1 052 620 B1
(51) G11B 17/26 (11) 1 439 533 A1
(51) H01H 71/12 (11) 1 160 818 B1
(51) H01L 29/744 (11) 0 797 257 B1
(51) H01L 29/78 (11) 1 009 035 B1
(51) H03G 1/00 (11) 0 817 373 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 892 508 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 63/313 (11) 1 439 161 A2
(51) C07C 211/27 (11) 1 433 775 A3
(51) C08L 67/02 (11) 1 046 674 B1
(51) C08L 79/04 (11) 1 439 209 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B21B 37/32 (11) 1 222 973 A3
(51) C23C 16/458 (11) 1 439 242 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B21D 11/20 (11) 1 439 012 A1
- (71) **Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH**
(51) B41M 3/14 (11) 1 438 194 A1
(51) B65H 19/10 (11) 1 438 247 A1
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) B23B 51/02 (11) 1 439 019 A1
(51) H01Q 7/06 (11) 1 439 608 A1
- (73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) B01J 23/94 (11) 1 082 997 B1
- (73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08G 59/00 (11) 1 048 682 B1
- (73) **Mitsui Norin Co., Ltd.**
(51) A61K 31/35 (11) 1 005 862 B1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 7/005 (11) 1 439 529 A2
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 7/012 (11) 1 413 849 A3
- (71) **Mixpac Systems AG**
(51) B05C 17/01 (11) 1 125 642 A3
- (71) **Miyazaki Prefecture**
(51) B22F 9/08 (11) 1 439 017 A1
- (71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 439 223 A1
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28F 9/02 (11) 1 215 462 A3
- (71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/72 (11) 1 438 173 A1
- (71) **MOLDFLOW PTY. LTD.**
(51) B29C 45/76 (11) 1 439 046 A1
- (73) **Molecular Biology And Medicine, Centre For** →
Centre For Molecular Biology And Medicine,
- (73) **MOLECULAR PRODUCTS LIMITED**
(51) B01J 20/04 (11) 1 313 555 B1
- (71) **Molecular Skincare Limited**
(51) A61K 45/00 (11) 1 438 069 A1
- (71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G02B 6/42 (11) 1 221 630 A3
- (71) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C25C 3/12 (11) 1 416 067 A3
- (71) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 438 387 A2
- (71) **MonoGen, Inc.**
(51) B67B 7/18 (11) 1 438 252 A1
(51) G01N 1/28 (11) 1 438 559 A2
(51) G01N 1/28 (11) 1 438 561 A2
(51) G01N 1/28 (11) 1 438 562 A2
(51) G01N 35/02 (11) 1 438 590 A1
- (71) **Monrepos S.L., Talleres** →
Talleres Monrepos S.L.
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) A01N 57/20 (11) 1 438 896 A1
- (71) **Montana State University-Bozeman**
(51) B81B 3/00 (11) 1 438 256 A2
- (71) **Montpellier II, L'Université** →
L'Université Montpellier II
- (73) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21C 47/14 (11) 0 679 453 B2
- (71) **Morganite Incorporated**
(51) H02K 11/00 (11) 1 439 627 A1
- (73) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 080 831 B1
- (71) **Moric, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Moric
- (73) **Morishita Jintan Co., Ltd.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 025 842 B1
- (73) **MORTON INTERNATIONAL, INC.**
(51) C08K 5/37 (11) 0 987 295 B1
(51) C08K 5/37 (11) 1 004 624 B1
- (71) **Moteur Diffusion Partner SA**
(51) H02K 21/22 (11) 1 439 628 A1
- (71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited
- (73) **Motor AS, Vading** →
Vading Motor AS
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71) **Motorola Inc.**
(51) H04L 27/38 (11) 1 439 680 A1
- (73) **Motorola Limited**
(51) H04B 7/005 (11) 1 264 421 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 138 171 B1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G09G 3/34 (11) 1 438 705 A1
(51) H01L 21/314 (11) 1 251 553 B1
(51) H03L 7/00 (11) 1 137 186 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 439 685 A1
- (71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (71) **MTS Maschinenbau GmbH**
(51) B65G 1/14 (11) 1 438 243 A1
- (73) **MULAG-FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO KG**
(51) A01D 34/86 (11) 1 159 866 B1

(71) Multibase S.A.S. (51) B29C 47/00 (11) 1 438 175 A1	(71;73) NEC CORPORATION (51) B65H 1/02 (11) 0 990 608 B1 (51) C12N 15/12 (11) 1 439 229 A2 (51) G01C 21/26 (11) 1 092 948 A3 (51) G06F 9/46 (11) 1 202 174 A3 (51) G06F 17/60 (11) 1 439 480 A2 (51) G06T 3/40 (11) 0 921 495 B1 (51) G09G 3/20 (11) 1 158 481 B1 (51) G09G 3/28 (11) 1 262 944 B1 (51) G11B 7/24 (11) 1 154 419 A3 (51) H03M 13/29 (11) 1 439 639 A1 (51) H04B 1/707 (11) 0 991 200 A3 (51) H04B 10/17 (11) 1 107 486 B1 (51) H04J 3/07 (11) 1 133 091 A3 (51) H04L 12/66 (11) 1 439 675 A2 (51) H04M 1/73 (11) 1 213 899 B1 (51) H04M 3/42 (11) 1 439 688 A2 (51) H04Q 11/04 (11) 0 847 221 B1 (51) H04R 3/00 (11) 0 729 288 B1	(71) Newron Pharmaceuticals S.p.A. (51) A61K 31/165 (11) 1 438 956 A1
(71) Murakami Corporation (51) C03B 33/09 (11) 1 439 149 A2	(51) G09G 3/28 (11) 1 262 944 B1 (51) G11B 7/24 (11) 1 154 419 A3 (51) H03M 13/29 (11) 1 439 639 A1 (51) H04B 1/707 (11) 0 991 200 A3 (51) H04B 10/17 (11) 1 107 486 B1 (51) H04J 3/07 (11) 1 133 091 A3 (51) H04L 12/66 (11) 1 439 675 A2 (51) H04M 1/73 (11) 1 213 899 B1 (51) H04M 3/42 (11) 1 439 688 A2 (51) H04Q 11/04 (11) 0 847 221 B1 (51) H04R 3/00 (11) 0 729 288 B1	(71) NGK INSULATORS, LTD. (51) G02F 1/355 (11) 1 172 687 A3 (51) G09F 9/37 (11) 1 220 190 A3 (51) H01J 9/48 (11) 1 439 563 A2
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd. (51) B23K 26/00 (11) 1 043 110 A3 (51) G06F 3/033 (11) 1 439 451 A2	(51) H04L 12/66 (11) 1 439 675 A2 (51) H04M 1/73 (11) 1 213 899 B1 (51) H04M 3/42 (11) 1 439 688 A2 (51) H04Q 11/04 (11) 0 847 221 B1 (51) H04R 3/00 (11) 0 729 288 B1	(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD (51) G01N 27/407 (11) 1 103 807 A3
(71) Murata, Kazue (51) F15B 21/12 (11) 1 439 312 A1	(71) NEC Electronics Corporation (51) G06F 12/14 (11) 1 271 326 A3 (51) G11C 16/30 (11) 1 439 545 A2	(71) NGK Spark Plug Co., Ltd. (51) G01N 27/22 (11) 1 439 386 A1
(71) MUSASHI ENGINEERING, Inc. (51) B05C 5/00 (11) 1 439 006 A1	(71) Nec Schott Components Corporation (51) H01L 23/055 (11) 1 438 746 A2	(73) Nichiban Company Limited (51) C09J 7/02 (11) 0 955 346 B1
(71) Müller GmbH & Co. K.G., Coroplast Fritz → Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. K.G.	(71) Nederlandse Philips Bedrijven B.V. (51) H01L 21/20 (11) 1 439 570 A1	(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD. (51) E06B 9/262 (11) 1 439 279 A1
(71) Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, Jean → Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik	(71) Negevtech Ltd. (51) G01N 21/95 (11) 1 439 385 A1	(71) Nihon Genma Mfg. Ltd. (51) B23K 35/26 (11) 1 439 024 A1
(73) Müller, Hubert (51) E04F 19/06 (11) 1 085 145 B1	(73) NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE → E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED	(73) NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD. (51) C07H 15/04 (11) 1 199 312 B1
(73) Müller, Werner (51) E04F 19/06 (11) 1 085 145 B1	(71) NEMOURS AND CO., E.I. DU PONT DE → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND CO.	(73) Nihon Superior Sha Co., Ltd (51) B23K 35/26 (11) 0 985 486 B1
(73) MVP (H.K.) Industries Limited (51) B66F 5/04 (11) 1 090 876 B1	(71;73) NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(73) Niles Parts Co., Ltd. (51) F16H 59/10 (11) 1 132 655 B1
(73) MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co KG (51) A01D 34/00 (11) 1 181 858 B1	(71) NEOSID Pemetzrieder GmbH & Co.KG (51) H01F 17/04 (11) 1 439 551 A1	(73) NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL COMPANY LIMITED (51) C23C 22/73 (11) 1 156 137 B1
(71) Mycoal Warmers Co., Ltd (51) C09K 5/18 (11) 1 439 213 A1	(71) NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS → SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	(71) NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD. (51) B23K 20/233 (11) 1 439 023 A1
(71) Mydata Automation AB (51) H05K 13/04 (11) 1 438 884 A1	(71) Netscreen Technologies, Inc. (51) G06F 15/16 (11) 1 438 670 A1	(71) Nippon Oil Corporation (51) C10M 163/00 (11) 1 439 217 A1
(73) n s k → NSK LTD	(73) Networks, Inc., Siemens Information & Communication → Siemens Information & Communication Networks, Inc.	(73) Nippon Paint Co., Ltd. (51) C09D 7/12 (11) 1 153 990 B1 (51) C23C 22/73 (11) 1 156 137 B1
(73) N.V. BEKAERT S.A. (51) B21C 37/04 (11) 1 250 198 B1	(71) Neuronyx, Inc. (51) C12N 5/06 (11) 1 438 392 A2	(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd. (51) C03C 27/06 (11) 1 439 152 A1
(71) N.V., UNILEVER → UNILEVER N.V.	(73) Neuroprevention Scandinavia AB (51) A42B 3/06 (11) 1 246 548 B1	(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD (51) C07C 57/055 (11) 1 055 662 B1
(71) Naaldhoorn II B.V. (51) A01G 9/22 (11) 1 438 891 A1	(71) Neva-Nekut & Müller spol.s r.o. (51) B27B 3/12 (11) 1 439 042 A2	(71;73) Nippon Shokubai Co., Ltd. (51) B65D 85/30 (11) 1 006 061 A3 (51) C07C 45/36 (11) 1 205 462 B1
(71) NABCO LIMITED (51) E05D 15/02 (11) 1 098 062 A3	(71) Nevrkla, Vlastimil (51) C09K 17/40 (11) 1 438 370 A2	(71) NIPPON SODA CO., LTD. (51) C07D 277/30 (11) 1 439 171 A1
(73) Naf AB (51) F16K 5/06 (11) 1 190 193 B1	(71) New Venture Gear, Inc. (51) F16H 37/08 (11) 1 438 523 A2	(71) NIPPON STEEL CORPORATION (51) C21B 13/10 (11) 1 439 236 A1
(71) Nanmat Technology Co., Ltd. (51) C23C 18/12 (11) 1 439 243 A1	(73) NEW YORK UNIVERSITY MEDICAL CENTER (51) C12N 9/12 (11) 0 948 604 B1	(71;73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (51) G06T 15/70 (11) 0 886 245 A3 (51) H04B 10/207 (11) 0 696 860 B1 (51) H04Q 11/04 (11) 0 847 221 B1
(71) Nano-Technologies LLC, Integrated → Integrated Nano-Technologies LLC	(71) Newfrey LLC (51) B60N 3/06 (11) 1 438 211 A1 (51) F16B 5/06 (11) 1 439 313 A2	(71) NIPPON TUNGSTEN CO., LTD. (51) C08L 21/00 (11) 1 439 208 A1
(73) NanoCarrier Co., Ltd. (51) A61K 9/51 (11) 1 127 570 B1	(71) Nishina Industrial Co., Ltd. (51) B66F 9/22 (11) 1 067 087 A3	(73) Nissan Chemical Industries, Ltd. (51) C07D 215/12 (11) 1 251 123 B1
(71) Nanomuscle, Inc. (51) F03G 7/06 (11) 1 438 503 A1	(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA (51) G01M 9/04 (11) 1 438 557 A1	(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (51) B21D 39/02 (11) 1 439 013 A1 (51) E05B 7/00 (11) 0 959 204 B1 (51) F02D 41/02 (11) 1 439 294 A2 (51) H01M 10/04 (11) 1 439 595 A2
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA (51) G01M 9/04 (11) 1 438 557 A1	(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation (51) B42C 9/00 (11) 1 438 200 A1 (51) H01L 21/58 (11) 1 438 741 A2	
(71) NCR INTERNATIONAL INC. (51) G06F 1/00 (11) 1 089 196 A3 (51) G09F 3/10 (11) 1 227 455 A3		
(71) NEC Corporation (51) G10L 19/02 (11) 1 439 524 A1		

- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60K 41/00 (11) 1 034 967 B1
(51) B62D 25/16 (11) 1 095 845 B1
(51) F16H 61/14 (11) 1 201 971 A3
(51) H02K 29/12 (11) 1 439 629 A1
- (71) **Nissan Technical Center Europe Ltd**
(51) B60R 5/04 (11) 1 439 093 A1
- (71) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 439 214 A2
- (73) **NISSIN FOOD PRODUCTS CO., LTD.**
(51) C07H 15/04 (11) 0 957 107 B1
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) B60T 8/36 (11) 1 439 106 A2
- (71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B60T 8/26 (11) 1 439 104 A1
(51) B62L 3/02 (11) 1 439 116 A2
- (73) **Nissin Unyu Kogyo Co., Ltd.**
(51) B24B 1/00 (11) 0 993 905 B1
- (73) **Nittan Company, Limited**
(51) G08B 17/113 (11) 1 049 061 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) H05K 3/40 (11) 1 255 428 A3
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) B29C 63/02 (11) 1 439 049 A2
(51) C09J 7/02 (11) 0 994 168 B1
(51) G02B 1/04 (11) 1 439 406 A1
- (71) **NOF CORPORATION**
(51) B23K 35/363 (11) 1 439 025 A1
(51) C08G 65/329 (11) 1 439 199 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) B81B 3/00 (11) 1 193 215 A3
(51) H04B 1/707 (11) 0 824 796 B1
(51) H04B 10/12 (11) 1 055 298 B1
(51) H04L 7/04 (11) 0 809 377 B1
(51) H04L 7/04 (11) 1 438 803 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 222 776 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 161 036 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 438 812 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 438 821 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 355 448 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 438 831 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 276 338 A3
(51) H04Q 7/32 (11) 1 439 723 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 0 894 414 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 840 988 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 438 869 A1
- (71) **Nordenia Deutschland Gronau GmbH**
(51) B32B 27/06 (11) 1 439 056 A1
- (73) **Nordzucker AG**
(51) C12N 15/54 (11) 1 282 715 B1
- (73) **Norin Co., Ltd., Mitsui →**
Mitsui Norin Co., Ltd.
- (71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) E21B 43/36 (11) 1 438 484 A1
- (73) **NORTEL NETWORKS France**
(51) H04B 7/26 (11) 0 896 443 B1
- (71) **Nortel Networks Limited**
(51) H04L 1/06 (11) 1 438 799 A2
(51) H04L 1/20 (11) 1 438 800 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 438 809 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 052 816 A3
- (71) **North America Corp., Infineon Technologies →**
Infineon Technologies North America Corp.
- (71) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (71) **Northrop Grumman Corporation**
(51) H03M 13/00 (11) 1 122 889 A3
(51) H04B 7/185 (11) 1 152 554 A3
- (71) **Northstar Neuroscience, Inc.**
(51) A61N 1/36 (11) 1 438 100 A1
- (73) **Novara Technology S.R.L.**
(51) C01B 33/12 (11) 1 113 987 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 31/365 (11) 1 438 040 A1
(51) C07D 207/00 (11) 0 937 040 B1
- (71) **Novartis Pharma AG**
(51) A61K 31/365 (11) 1 438 040 A1
- (73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) C07D 207/00 (11) 0 937 040 B1
- (71) **Noveon IP Holdings Corp.**
(51) C08G 18/08 (11) 1 438 345 A1
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) C07C 69/734 (11) 1 438 283 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 437 674 A3
- (71) **Noxxon Pharma AG**
(51) C07H 21/00 (11) 1 438 321 A1
- (73) **Noyer, Daniel**
(51) A61B 17/15 (11) 0 983 750 B1
- (71) **Nölle-Pepin GmbH & Co. KG.**
(51) B60R 1/00 (11) 1 438 213 A1
- (73) **NSK LTD**
(51) F16D 63/00 (11) 1 296 080 B1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H04B 7/26 (11) 1 439 642 A1
(51) H04J 13/04 (11) 1 439 652 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 143 671 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 439 673 A2
- (71) **NTTF GmbH**
(51) C23C 16/26 (11) 1 438 444 A2
- (73) **Nugar Resistor Technology, S.L.**
(51) H01C 3/18 (11) 0 720 183 B1
- (73) **Nutrition 21, Inc.**
(51) A61P 31/00 (11) 1 357 977 B1
- (71) **NV Michel van de Wiele**
(51) D03C 3/38 (11) 1 439 249 A2
- (73) **Nyberg, Tord**
(51) G01P 13/04 (11) 0 981 752 B1
- (73) **Nyrotec Beverages Ltd**
(51) B65D 79/00 (11) 1 226 078 B1
- (71) **Obrist Engineering GmbH**
(51) F04B 1/00 (11) 1 438 504 A2
- (71) **Ocean Innovations Inc.**
(51) B63C 1/02 (11) 1 438 228 A1
- (71) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G03G 21/00 (11) 1 438 639 A2
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 221 635 A3
(51) G06K 9/20 (11) 1 439 484 A1
(51) G06K 9/20 (11) 1 439 485 A1
(51) G06K 9/20 (11) 1 439 486 A1
- (73) **OCTANORM-VERTRIEBS-GMBH FÜR BAUELEMENTE**
(51) A47B 47/00 (11) 0 993 792 B1
(51) E04B 2/88 (11) 1 164 230 B1
- (71) **O'Halloran, Charles R.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 438 681 A1
- (71) **Ohashi Technica, Inc.**
(51) F16C 11/10 (11) 1 439 317 A1
- (71) **Ohmi, Tadahiro**
(51) H01L 21/205 (11) 1 439 571 A1
- (73) **OHMI, Tadahiro**
(51) H05F 3/06 (11) 0 792 090 B1
- (73) **Oji Paper Co., Ltd.**
(51) B41M 5/40 (11) 1 231 073 B1
- (71) **OKBABY S.R.L.**
(51) B62J 11/00 (11) 1 439 114 A2
- (71;73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G02B 6/125 (11) 1 087 244 A3
(51) H04N 9/65 (11) 0 810 797 B1
- (71) **Olecranon Oy**
(51) A63B 23/02 (11) 1 438 106 A1
- (73) **Olsen, Odd A.**
(51) B05B 1/26 (11) 1 107 829 B1
- (71) **Olympus Corporation**
(51) A61B 17/122 (11) 1 438 923 A1
(51) H04N 9/64 (11) 1 439 716 A1
- (71) **Omnisonics Medical Technologies, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 437 973 A1
- (71) **Omnitec, Inc.**
(51) C09K 5/04 (11) 1 438 365 A1
- (73) **OMNOVA SOLUTIONS INC.**
(51) C09D 167/00 (11) 1 064 336 B1
- (71) **Omron Corporation**
(51) G06K 13/08 (11) 1 422 654 A3
(51) G08C 17/00 (11) 1 439 511 A1
(51) H01H 59/00 (11) 1 246 216 A3
(51) H04L 12/26 (11) 1 439 665 A2
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) G01K 13/00 (11) 1 371 959 A3
- (71) **ONE COMMUNICATIONS, INC, LEVEL →**
LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC
- (71) **Oeder, S.A.**
(51) C22B 7/00 (11) 1 439 237 A1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/499 (11) 1 438 962 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 438 973 A1
- (73) **Opel AG, Adam →**
Adam Opel AG
- (73) **OPEL AG, ADAM →**
ADAM OPEL AG
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 271 360 A3
- (71) **Ophthalmic Technologies, Inc., Visioncare →**
Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.
- (71) **OpNext Japan, Inc.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 298 476 A3
- (71) **Optabyte, Inc.**
(51) G11B 3/00 (11) 1 438 713 A2
- (71) **Opto Technology Co., Ltd., Unity →**
Unity Opto Technology Co., Ltd.

- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (73) **Organic Waste Systems, Naamloze Vennootschap**
(51) B03B 9/06 (11) 1 261 432 B1
- (71) **Orion Electric Company, Ltd.**
(51) G11B 27/10 (11) 1 439 540 A1
- (71;73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 9/70 (11) 0 910 353 B1
(51) C07F 9/08 (11) 1 438 316 A1
- (73) **ORTHOVITA, INC.**
(51) C01B 25/32 (11) 0 980 338 B1
- (73) **OSAKA BOSUI CONSTRUCTION CO., LTD.**
(51) B29C 63/34 (11) 0 943 417 B1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) C09K 5/00 (11) 1 438 364 A1
(51) H01L 27/00 (11) 1 438 749 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 439 586 A2
(51) H01L 51/40 (11) 1 438 758 A1
- (71;73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) B22F 1/02 (11) 0 774 315 B1
(51) H01F 38/10 (11) 1 439 555 A1
(51) H01J 5/38 (11) 1 439 559 A2
- (71) **Oster, Heinz**
(51) A01G 25/14 (11) 1 438 893 A1
- (71) **Osyпка, Peter, Dr.-Ing.**
(51) A61N 1/362 (11) 1 438 984 A2
- (71) **OTICON A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 438 873 A1
- (71) **Oto, Noriyuki**
(51) B60N 2/30 (11) 1 439 089 A1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 439 230 A2
- (71) **Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co.**
(51) B27B 27/04 (11) 1 439 044 A1
- (71) **Oulun Yliopisto**
(51) H04N 7/26 (11) 1 438 861 A1
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) C22B 3/44 (11) 1 438 439 A1
(51) F27B 3/19 (11) 1 438 542 A1
- (71) **Ovion, Inc.**
(51) A61F 6/22 (11) 1 438 938 A2
(51) A61F 6/22 (11) 1 438 939 A2
- (71) **OVONYX Inc.**
(51) H01L 21/8234 (11) 1 439 579 A1
(51) H01L 27/24 (11) 1 439 583 A1
- (71) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 075 873 A3
(51) B65D 47/20 (11) 1 228 975 A3
- (71) **Oxigene, Inc.**
(51) C07C 43/20 (11) 1 438 281 A2
- (71) **Oxsea Vision AS**
(51) B01F 3/04 (11) 1 438 124 A1
- (71) **OY K. Hartwall AB**
(51) B65D 19/18 (11) 1 350 728 A3
- (71) **Österreichische Akademie Der Wissenschaften**
(51) B21J 5/00 (11) 1 438 150 A1
- (71) **Öttinger, Helmut**
(51) E03F 5/08 (11) 1 439 270 A2
- (73) **Özdamar, Hasan Basri**
(51) F02B 75/32 (11) 1 360 403 B1
- (71) **P.A.L.M. Microlaser Technologies AG**
(51) G01N 1/28 (11) 1 438 560 A1
- (71) **Pac Interactive Technology, Inc.**
(51) G06F 13/42 (11) 1 439 469 A1
- (71) **Palamara, Giovanni**
(51) E05C 17/04 (11) 1 438 474 A1
- (71) **Palamara, Rocco**
(51) E05C 17/04 (11) 1 438 474 A1
- (73) **Pall Corporation**
(51) B01D 67/00 (11) 1 163 044 B1
- (73) **Panciroli, William**
(51) G01F 23/26 (11) 1 123 489 B1
- (71) **Paper AG, Metso** →
Metso Paper AG
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation**
(51) A61K 9/08 (11) 1 438 019 A1
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 5/54 (11) 1 439 560 A2
(51) H01J 9/395 (11) 0 801 807 B1
(51) H01J 61/067 (11) 1 439 567 A2
(51) H01R 33/945 (11) 1 372 223 A3
- (73) **PAUL WURTH S.A.**
(51) F16K 49/00 (11) 1 285 189 B1
- (73) **PB EMS**
(51) B66C 23/90 (11) 0 937 009 B1
- (73) **PC Electric Ges.m.b.H.**
(51) H01R 24/06 (11) 1 275 178 B1
- (71) **Pebble Bed Modular Reactor (Proprietary) Limited**
(51) G21D 3/14 (11) 1 438 724 A1
- (71) **Pechiney Rhenalu**
(51) C04B 35/66 (11) 1 438 271 A2
- (71) **PECHINEY, ALUMINIUM** →
ALUMINIUM PECHINEY
- (71) **Pedri, Roberta**
(51) F16G 1/28 (11) 1 439 322 A2
- (73) **Peiker, Andreas**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 352 535 B1
- (71) **Peleanu, Ion**
(51) E21B 17/00 (11) 1 438 480 A1
- (71) **Pelikan Hardcopy Production AG**
(51) B41J 2/175 (11) 1 439 067 A1
- (71) **Peltzer, Matthias**
(51) F28D 3/04 (11) 1 438 544 A1
- (73) **Pepex Biomedical, LLC**
(51) A61B 5/00 (11) 1 139 860 B1
- (73) **Perfect Vision Optische Geraete GmbH, 20/10** →
20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH
- (71) **PerkinElmer Instruments LLC (a Delaware Corporation)**
(51) G01N 27/406 (11) 1 304 564 A3
(51) G01N 27/406 (11) 1 304 565 A3
(51) G01N 27/49 (11) 1 304 567 A3
- (71) **Perlegen Sciences, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 246 114 A3
- (71) **Perlorica, Inc.**
(51) G01N 33/18 (11) 1 438 578 A2
- (71) **Pester GmbH, Emil** →
Emil Pester GmbH
- (71) **PET-Recycling Schweiz, Verein PRS** →
Verein PRS PET-Recycling Schweiz
- (71) **Peter Zimmer KEG**
(51) B05C 11/02 (11) 1 439 007 A2
- (73) **Petersson, Elisabeth**
(51) A41H 37/10 (11) 0 980 216 B1
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Pettinaroli S.P.A, Fratelli** →
Fratelli Pettinaroli S.P.A
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60N 2/58 (11) 1 136 314 B1
(51) B60Q 3/06 (11) 1 438 212 A1
(51) B60R 7/06 (11) 1 153 796 B1
(51) F02M 31/20 (11) 1 438 499 A1
(51) F16D 23/06 (11) 1 026 418 B1
- (73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES PEUGEOT
- (71) **PEWAG AUSTRIA GmbH**
(51) B60C 27/06 (11) 1 439 080 A1
- (71) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (71) **Pétroliers Schlumberger, Services** →
Services Pétroliers Schlumberger
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) G01M 3/20 (11) 1 205 741 A3
- (73) **PFIZER INC.**
(51) C07D 401/06 (11) 0 757 685 B1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/7052 (11) 0 925 789 B1
(51) C07D 213/73 (11) 0 958 282 B1
(51) C07D 241/04 (11) 1 438 298 A1
(51) C07H 17/08 (11) 1 439 186 A2
- (71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Pharma Pass II LLC**
(51) A61K 31/496 (11) 1 438 960 A1
(51) A61K 31/496 (11) 1 438 961 A1
- (71) **Pharmaceuticals B.V., Solvay** →
Solvay Pharmaceuticals B.V.
- (71) **Pharmaceuticals GmbH, Biofrontera** →
Biofrontera Pharmaceuticals GmbH
- (71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Pharmaceuticals, Inc., Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.
- (71;73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 9/28 (11) 1 007 009 B1
(51) C07D 453/00 (11) 1 438 308 A1
- (71) **Pharmacia AB**
(51) A61K 31/137 (11) 1 438 035 A2
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) C07D 211/98 (11) 1 438 292 A1
(51) C07D 231/56 (11) 1 438 293 A2
(51) C07D 261/08 (11) 1 438 300 A1

- (73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 067 941 B1
- (73) **Philips AB** →
Philips Aktiebolag
- (73) **Philips Aktiebolag**
(51) B26B 19/14 (11) 0 984 849 B1
- (71) **Philips Bedrijven B.V., Nederlandse** →
Nederlandse Philips Bedrijven B.V.
- (71) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) H01L 23/31 (11) 1 438 747 A1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61B 8/08 (11) 1 245 191 A3
(51) G01D 5/16 (11) 1 229 307 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 437 685 A3
- (71) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**
(51) G01R 33/28 (11) 1 438 601 A1
- (73) **Phoenix AG**
(51) F16L 33/02 (11) 1 208 322 B1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) H04L 1/06 (11) 1 439 657 A2
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 432 284 A3
(51) H04R 25/00 (11) 1 439 732 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 439 733 A1
(51) H04R 25/00 (11) 1 439 734 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 439 735 A2
- (71) **Pierburg SARL**
(51) F04C 15/00 (11) 1 438 508 A1
- (71) **Pilja, Milan**
(51) E04B 1/61 (11) 1 438 465 A1
- (71) **Pilkington Automotive Deutschland GmbH**
(51) H01Q 1/32 (11) 1 438 766 A1
- (73) **PILKINGTON PLC**
(51) C03C 17/36 (11) 1 154 962 B1
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) B60K 28/02 (11) 1 291 226 A3
(51) G01C 21/00 (11) 1 355 129 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 260 956 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 202 256 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 204 105 A3
(51) G11B 7/125 (11) 1 439 531 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 355 311 A3
(51) G11B 27/10 (11) 1 394 802 A3
(51) H01J 9/02 (11) 1 439 561 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 011 249 B1
(51) H04N 5/445 (11) 1 198 128 A3
(51) H04N 5/783 (11) 1 199 890 A3
(51) H04N 9/79 (11) 1 337 116 A3
(51) H04N 13/04 (11) 1 439 718 A2
- (71) **PIONEER DISPLAY PRODUCTS CORPORATION**
(51) G09G 3/28 (11) 1 260 956 A3
- (71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) A01H 1/00 (11) 1 437 935 A2
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) A01H 5/00 (11) 1 437 936 A2
(51) C12N 5/10 (11) 1 438 397 A2
- (73) **Pirelli & C Ambiente S.p.A.**
(51) C10L 5/46 (11) 0 930 353 B1
- (73) **Pirelli Pneumatici S.p.A.**
(51) C08L 15/00 (11) 1 144 503 B1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B29D 30/46 (11) 1 438 183 A1
- (71) **Pitney Bowes Deutschland GmbH**
(51) B43M 3/04 (11) 1 439 077 A1
- (71;73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 438 679 A2
(51) G07B 17/00 (11) 0 825 562 B1
(51) G07B 17/02 (11) 1 439 496 A2
(51) G07B 17/02 (11) 1 439 497 A2
(51) H04L 9/30 (11) 1 043 695 A3
(51) H04L 9/30 (11) 1 043 696 A3
- (71) **Plant Bioscience Limited**
(51) A61N 1/30 (11) 1 438 983 A1
- (71) **Plant Research International B.V.**
(51) C07K 14/085 (11) 1 438 332 A2
- (71) **Plastal S.p.A.**
(51) B60R 13/00 (11) 1 270 334 A3
- (73) **Plastics Limited, L.B.** →
L.B. Plastics Limited
- (71) **Plastimark S.p.A.**
(51) B62B 3/18 (11) 1 439 108 A2
- (71) **PM-Luft AB**
(51) F24F 11/00 (11) 1 438 538 A1
- (73) **PMP S.P.A.**
(51) F04D 13/02 (11) 0 945 622 B1
- (71) **Pneumatics, Chicago** →
Chicago Pneumatics
- (73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) B65C 7/00 (11) 1 140 635 B1
- (73) **POLY CLIP SYSTEM** →
Poly-clip System GmbH & Co. KG
- (71) **Polycom, Inc.**
(51) H04N 7/68 (11) 1 439 714 A2
- (71) **Polysan Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) F16L 47/24 (11) 1 439 343 A1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Pool Care Europe SAS, Zodiac** →
Zodiac Pool Care Europe SAS
- (71) **Power Paper Ltd.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 438 099 A2
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C09K 9/02 (11) 1 438 368 A1
(51) G02F 1/155 (11) 1 438 630 A1
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F01D 5/30 (11) 1 133 619 B1
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01M 8/06 (11) 0 984 500 A3
- (71) **Preh GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 1 438 206 A1
- (71) **Premark FEG L.L.C.**
(51) B01F 15/00 (11) 1 438 125 A1
- (71) **President And Fellows of Harvard College**
(51) A61K 38/00 (11) 1 438 061 A2
- (71) **Prineppi, Frank Joseph**
(51) A61C 17/34 (11) 1 437 982 A1
- (73) **Privicom Inc.**
(51) H04M 1/00 (11) 1 101 184 B1
- (73) **Pro.Loc International Limited**
(51) E05B 73/00 (11) 0 854 963 B1
- (71) **ProCare Produktions- & Handels GmbH**
(51) A61N 2/00 (11) 1 438 987 A1
(51) A61N 2/00 (11) 1 438 988 A1
- (73) **Process Technologies, Leister** →
Leister Process Technologies
- (71;73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (73) **Produccion Robotica, S.A., Ceuro** →
Ceuro Produccion Robotica, S.A.
- (71) **Products Co., Collins & Aikman** →
Collins & Aikman Products Co.
- (71) **Products CO.V.I.P. S.R.L., Commerciale very important** →
Commerciale very important Products CO.V.I.P. S.R.L.
- (73) **PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, ELC** →
ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
- (71) **Professional Dental Manufacturing, Inc.**
(51) B01D 35/02 (11) 1 438 116 A1
- (73) **PROMEGA CORPORATION**
(51) C12N 15/10 (11) 1 179 057 B1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **PROTECHNA S.A.**
(51) B65D 77/06 (11) 1 439 130 A1
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 0 939 127 A3
- (71) **Protein Express Co., Ltd.**
(51) C09B 57/00 (11) 1 439 210 A1
- (71) **PRS PET-Recycling Schweiz, Verein** →
Verein PRS PET-Recycling Schweiz
- (71) **PTI Technologies, Inc.**
(51) G01F 1/66 (11) 1 439 377 A2
- (71) **PUMPTECH (nom commercial)** →
SOFITECH N.V.
- (71) **Puronyx, Inc.**
(51) A61M 1/06 (11) 1 438 089 A2
- (71;73) **Qinetiq Limited**
(51) G08G 1/02 (11) 1 360 671 B1
(51) G08G 1/02 (11) 1 360 673 B1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 438 765 A1
- (73) **Qinetiq Limited**
(51) H01L 33/00 (11) 0 864 180 B1
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 1/707 (11) 1 438 791 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 438 798 A1
(51) H04L 5/02 (11) 1 438 801 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 438 828 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 438 830 A2
(51) H04Q 7/28 (11) 1 438 868 A1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) G06F 9/445 (11) 1 438 657 A2
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) G01S 1/00 (11) 1 438 602 A2
(51) G04G 7/02 (11) 1 438 640 A1
(51) H04B 1/00 (11) 1 438 788 A2
(51) H04B 7/00 (11) 1 438 792 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 438 793 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 438 794 A1

- (71) **QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE** →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
- (73) **R & D Marine Limited**
(51) B60B 33/04 (11) 0 958 150 B1
- (73) **Raab, Hans**
(51) A47L 13/42 (11) 0 672 378 B1
- (73) **RADIO CO., LTD, JAPAN** →
JAPAN RADIO CO., LTD
- (71) **Raeder, Niels**
(51) A63B 57/00 (11) 1 438 107 A1
- (73) **Rapiscan Security Products Limited**
(51) B65G 13/10 (11) 0 963 925 B1
- (71) **Rasselstein Hoesch GmbH**
(51) B21D 51/38 (11) 1 439 014 A1
- (71) **Raue, Kristian**
(51) A63H 33/06 (11) 1 438 113 A1
- (71) **Rauter GmbH & Co KG, Vita Zahnfabrik H.** →
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co KG
- (73) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (73) **Raytheon Company**
(51) B08B 3/12 (11) 0 583 653 B2
- (71) **Recherche Agronomique (INRA), Institut National de la** →
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) B30B 11/16 (11) 1 318 905 B1
- (71) **Recoules S.A.**
(51) F16K 17/04 (11) 1 439 341 A1
- (71) **RECTIFIER CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION
- (71) **Recuperacion y Tratamiento de Biomasa-Trabisa S.L.**
(51) A01F 15/04 (11) 1 438 888 A1
- (71) **Redbridge Holdings Ltd**
(51) B65D 77/20 (11) 1 438 238 A1
- (73) **Reddy, Malireddy S.**
(51) C02F 1/72 (11) 0 946 427 B1
- (73) **Reddy, Syama, M.**
(51) C02F 1/72 (11) 0 946 427 B1
- (73) **Regen Biologics, Incorporated**
(51) A01N 1/02 (11) 0 760 598 B1
- (71) **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
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) C22C 9/04 (11) 1 439 238 A1
- (71) **Rehrig Pacific Company**
(51) B65D 71/00 (11) 1 438 236 A1
- (73) **REHU OY, SUOMEN** →
SUOMEN REHU OY
- (71) **Reinhold, Klaus**
(51) B65H 19/22 (11) 1 438 248 A1
- (71) **Reitter & Schefenacker GmbH & Co. KG**
(51) H05B 33/08 (11) 1 087 642 A3
- (71) **Renault s.a.s.**
(51) F02F 3/00 (11) 1 439 301 A1
(51) F02M 69/04 (11) 1 438 500 A1
- (71) **Reneuron Limited**
(51) C12N 15/63 (11) 1 438 410 A2
- (73) **Renovis, Inc.**
(51) A61K 31/22 (11) 1 077 694 B1
- (71;73) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION**
(51) A61K 9/127 (11) 1 438 955 A1
(51) C07K 14/415 (11) 0 635 030 B1
- (71) **Research Foundation, Incorporated, University of Florida** →
University of Florida Research Foundation, Incorporated
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) H04L 12/58 (11) 1 438 814 A1
- (71) **RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL** →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **Rettenbacher, Markus, Dipl.-Ing.**
(51) B29C 70/06 (11) 1 438 180 A2
- (71) **Reynolds Consumer Products, Inc.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 438 234 A1
- (71) **REYNOLDS, Jodie, Lynn**
(51) G06F 15/16 (11) 1 438 673 A1
- (71) **Réunion Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles et des Sciences des Aliments, Université de la** →
Université de la Réunion Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles et des Sciences des Aliments
- (71) **RFSTREAM CORPORATION**
(51) H04N 5/44 (11) 1 438 841 A2
- (71) **RFT S.p.A.**
(51) G01P 3/487 (11) 1 439 395 A1
- (71) **Rhenalu, Pechiney** →
Pechiney Rhenalu
- (71;73) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY
- (73) **RHODIA CHIMIE**
(51) A23K 1/16 (11) 0 966 207 B1
- (73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE
- (71) **Ribopharma AG**
(51) A61K 31/713 (11) 1 438 056 A1
(51) C12N 15/11 (11) 1 438 405 A1
(51) C12N 15/11 (11) 1 438 406 A1
(51) C12N 15/40 (11) 1 438 409 A1
- (71) **Rice University**
(51) A61B 18/04 (11) 1 437 975 A2
- (71) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T.**
(51) C07D 295/12 (11) 1 438 302 A1
- (71) **Richter, Alexander**
(51) B60P 7/135 (11) 1 439 092 A2
- (71) **Richway Technology Co., Ltd.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 439 407 A1
- (71) **Ricoh Company**
(51) G03G 9/08 (11) 1 439 429 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 439 532 A2
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) B41J 2/47 (11) 1 439 070 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 211 593 A3
(51) H01S 5/042 (11) 1 439 619 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 439 684 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 439 710 A1
- (73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G03G 9/087 (11) 1 024 410 B1
(51) G03G 15/01 (11) 1 150 177 B1
- (73) **Rieber GmbH & Co. KG**
(51) A47J 39/02 (11) 1 068 825 B1
- (71) **Rieke Packaging Systems Limited**
(51) B05B 11/00 (11) 1 438 143 A1
- (73) **Riesinger, Birgit**
(51) A61F 5/445 (11) 1 202 690 B1
- (73) **RIETER AUTOMATIK GmbH**
(51) B23C 5/22 (11) 0 879 663 B1
(51) C08G 63/78 (11) 1 274 761 B1
- (73) **Rijksuniversiteit te Groningen**
(51) A61K 9/72 (11) 1 257 260 B1
- (71) **Riken**
(51) C07C 215/46 (11) 1 439 165 A1
- (73) **Ripolles Romeu, Juan Luis**
(51) B65D 6/18 (11) 1 279 610 B1
- (71) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) B41L 13/18 (11) 1 439 075 A2
(51) G06T 11/60 (11) 1 124 203 A3
- (71) **Riso National Laboratory**
(51) G02B 6/26 (11) 1 438 616 A1
- (71) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) H05K 7/20 (11) 1 207 732 A3
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) G01F 23/00 (11) 1 438 552 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B01D 53/56 (11) 1 242 167 B1
(51) B60K 31/00 (11) 1 438 208 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 249 371 B1
(51) B60S 1/40 (11) 1 049 610 B1
(51) B60T 8/40 (11) 1 438 220 A1
(51) B81B 3/00 (11) 1 438 255 A2
(51) F01N 3/20 (11) 1 439 287 A2
(51) F02D 41/20 (11) 1 439 297 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 438 495 A1
(51) F02M 25/08 (11) 1 438 498 A1
(51) F02M 65/00 (11) 1 362 182 B1
(51) F04B 1/00 (11) 1 438 505 A2
(51) F04B 15/00 (11) 1 249 602 A3
(51) F04C 2/10 (11) 1 438 507 A1
(51) F04D 5/00 (11) 0 979 354 B1
(51) F16C 33/10 (11) 1 044 336 B1
(51) F24H 1/00 (11) 1 135 657 B1
(51) G01C 3/06 (11) 1 438 549 A1
(51) G01C 21/36 (11) 1 439 374 A2
(51) G01D 5/14 (11) 1 241 448 A3
(51) G01N 27/407 (11) 1 438 572 A2
(51) G01R 31/36 (11) 1 439 399 A2
(51) H01L 21/58 (11) 1 438 740 A2
(51) H01L 21/66 (11) 1 438 742 A2
(51) H02H 7/085 (11) 1 438 778 A1
(51) H02M 1/00 (11) 1 438 781 A2
(51) H03G 3/30 (11) 0 954 903 B1
(51) H04H 1/00 (11) 1 040 608 B1
(51) H04L 12/403 (11) 1 439 670 A2
(51) H04R 1/02 (11) 1 234 477 B1
(51) H05K 3/40 (11) 1 438 881 A2

- (71) **ROBIC**
(51) B29C 70/16 (11) 1 438 181 A1
- (71) **Robo Paper B.V.**
(51) D21F 1/32 (11) 1 422 338 A3
- (71) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **ROCHESTER, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF ROCHESTER
- (71) **Rock-Tenn Company**
(51) A23B 4/00 (11) 1 437 941 A1
- (71) **ROCKEFELLER UNIVERSITY, THE** →
THE ROCKEFELLER UNIVERSITY
- (71) **Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Deutsche** →
Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG
- (71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) B05D 7/06 (11) 1 317 968 A3
(51) C08F 4/02 (11) 1 439 197 A1
(51) C09B 57/08 (11) 1 033 391 B1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) G11C 11/22 (11) 1 439 544 A2
- (73) **Rolic AG**
(51) C07C 69/92 (11) 1 154 981 B1
- (73) **Rolls-Royce AB**
(51) B63H 3/12 (11) 1 178 923 B1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F01D 5/14 (11) 1 439 281 A2
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) G01M 1/16 (11) 1 439 382 A2
- (73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) B23K 9/04 (11) 1 005 941 B1
- (71) **ROMA "LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
- (73) **Roquette Frères**
(51) B01F 17/00 (11) 1 004 354 B1
(51) C07C 67/08 (11) 1 242 357 B1
- (71) **Roscow, Robert F.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 438 233 A2
- (71) **Rosemount Analytical Inc.**
(51) G01N 33/18 (11) 1 438 579 A2
- (71) **Rossendorf e.V., Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Rossendorf e.V.
- (73) **Rotobloc Sarl**
(51) B66F 9/18 (11) 1 165 425 B1
- (73) **Rowenta Werke GmbH**
(51) D06F 75/12 (11) 1 191 140 B1
- (71) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/16 (11) 1 438 025 A1
- (73) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Rudolf GmbH & Co. KG Chemische Fabrik**
(51) D06M 15/00 (11) 1 438 457 A2
- (73) **Rudolf Schmidt KG, MADEIRA Garnfabrik** →
MADEIRA Garnfabrik Rudolf Schmidt KG
- (71) **Rung-Rannow, Jörg**
(51) H01C 17/06 (11) 1 438 727 A1
- (71) **Rush-Presbyterian-St. Luke's Medical Center**
(51) C12N 15/00 (11) 1 438 399 A2
- (73) **Ryoden Semiconductor System Engineering Corporation**
(51) H01L 29/78 (11) 1 009 035 B1
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) B65D 83/16 (11) 1 438 241 A1
(51) C09G 1/14 (11) 1 438 363 A1
- (71) **S.A. Noyon & Thiebault**
(51) G09F 3/03 (11) 1 439 513 A1
- (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.)
- (71) **S.P. CHEMICAL CO., LTD.**
(51) B65D 81/05 (11) 1 439 132 A1
- (71) **S.p.A., S.P.M.** →
S.P.M. S.p.A.
- (71) **S.P.M. S.p.A.**
(51) A63C 19/10 (11) 1 438 995 A1
- (71) **S2 Technologies, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 438 661 A2
- (71) **SAAB AB**
(51) F41G 7/20 (11) 1 439 369 A2
- (71) **Saar, David A.**
(51) G01F 15/02 (11) 1 205 739 A3
- (73) **SABIC Polypropylenes B.V.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 222 214 B1
- (73) **Safety Appliances Company, Mine** →
Mine Safety Appliances Company
- (73) **SAGEM SA**
(51) G08G 1/087 (11) 0 890 934 B1
- (73) **SAID SPA**
(51) B22F 3/03 (11) 0 955 114 B1
- (71) **Sail Innovation**
(51) B29C 33/30 (11) 1 438 169 A1
- (73) **Saint-Gobain Abrasifs Technologie et Services**
(51) B24D 5/12 (11) 1 248 696 B1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 439 600 A2
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Chaineux**
(51) C08G 18/10 (11) 0 930 323 B1
- (71) **SAINTE LIZAIGNE SA**
(51) E03B 9/08 (11) 1 439 267 A1
- (71) **Saipem SA**
(51) E21B 7/04 (11) 1 438 478 A1
- (71) **Salomon S.A.**
(51) A43B 17/18 (11) 1 438 904 A1
- (73) **(SAMAG) S.A., Société d'Applications de Mécaniques Agricoles** →
Société d'Applications de Mécaniques Agricoles (SAMAG) S.A.
- (71) **Samar Systems Limited**
(51) F16D 11/12 (11) 1 439 318 A1
- (73) **Samjin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 239/54 (11) 1 100 786 B1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) H01F 17/04 (11) 1 439 552 A1
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) B41J 2/04 (11) 1 439 062 A1
(51) B41J 2/05 (11) 1 439 063 A1
(51) B41J 2/06 (11) 1 439 064 A1
(51) B41J 13/00 (11) 1 439 072 A1
(51) B41J 13/10 (11) 1 439 073 A1
(51) C09K 19/04 (11) 1 438 371 A1
(51) F04B 19/00 (11) 1 439 307 A1
(51) G06F 13/30 (11) 1 439 467 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 439 490 A2
(51) G10L 21/02 (11) 1 439 526 A2
(51) G11B 5/54 (11) 1 439 528 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 439 535 A2
(51) G11B 27/034 (11) 1 439 539 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 439 582 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 439 645 A2
(51) H04L 9/08 (11) 1 439 661 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 439 664 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 439 667 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 439 668 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 439 706 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 439 711 A2
(51) H04N 9/64 (11) 1 439 717 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 439 727 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 439 728 A2
(51) H05B 6/80 (11) 1 439 740 A2
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) C01B 31/02 (11) 1 439 147 A1
(51) F25D 11/00 (11) 1 439 356 A2
(51) G02B 6/16 (11) 1 439 408 A2
(51) G02F 1/13357 (11) 1 439 409 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 016 938 B1
(51) G03G 15/16 (11) 1 308 797 A3
(51) H03M 13/27 (11) 1 195 910 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 289 181 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 439 721 A1
- (71) **San Geminiano Italia S.c.r.l.**
(51) B65D 81/38 (11) 1 352 849 A3
- (73) **Sanden Corporation**
(51) F04B 39/02 (11) 0 777 050 B1
- (71) **Sandvik AB**
(51) C22C 38/06 (11) 1 438 440 A1
(51) E02F 3/815 (11) 1 438 463 A1
- (71) **Sanko Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 439 203 A1
- (73) **SANKYO MANUFACTURING COMPANY, LTD.**
(51) F16H 37/16 (11) 1 300 610 B1
(51) G01N 1/00 (11) 0 837 311 B1
- (73) **Sannicolas Martinez, Miguel**
(51) B65D 6/18 (11) 1 279 610 B1
- (71;73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 211/70 (11) 1 438 291 A1
(51) C07D 401/06 (11) 1 226 137 B1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) D06F 39/14 (11) 1 439 256 A2
(51) G09G 3/30 (11) 1 439 518 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 439 520 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 439 676 A2
- (73) **Sanyo Seisakusho Co., Ltd.**
(51) G09F 3/03 (11) 0 921 513 B1
- (71) **SAP AG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 439 682 A2
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/60 (11) 1 439 478 A2

- (71) **SAPIENZA[®], UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA" →**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
- (71) **SARL D'EXPLOITATION DES ETABLISSEMENTS ROUY ET COMPAGNIE (Société à responsabilité limitée)**
(51) C12G 1/09 (11) 1 439 219 A1
- (71) **Sartomer Technology Co., Inc.**
(51) C08C 19/22 (11) 1 439 194 A1
- (71) **Sartori, Francesco**
(51) A46B 3/16 (11) 1 437 953 A1
- (73) **SASOL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED**
(51) B01J 2/04 (11) 0 648 528 B2
- (73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) B65H 67/06 (11) 0 934 898 B1
- (73) **SC300 GmbH & Co. KG, Infineon Technologies →**
Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) D21F 11/00 (11) 1 290 275 B1
- (71) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) B65D 83/08 (11) 1 438 240 A1
- (71) **Scale Co., Ltd., Yamato →**
Yamato Scale Co., Ltd.
- (71) **Scandius Biomedical, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 437 960 A2
(51) A61F 2/08 (11) 1 437 986 A2
- (71;73) **Scania CV AB (publ)**
(51) B62D 25/20 (11) 1 286 879 B1
(51) F01N 3/035 (11) 1 438 490 A1
- (73) **Scania CV Aktiefbolag (publ)**
(51) B62D 53/08 (11) 1 233 901 B1
- (73) **Schade GmbH & Co. KG**
(51) B60J 1/16 (11) 0 968 862 B1
- (71) **Schaerer Mayfield USA, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 437 978 A1
- (71) **SCHAFFNER EMV AG**
(51) H01F 37/00 (11) 1 439 554 A1
- (71) **Schanz, Jochen**
(51) B62J 11/00 (11) 1 438 225 A1
- (71) **Scheffer-Klute GmbH, sks metaplast →**
sks metaplast Scheffer-Klute GmbH
- (71) **Scheindel, Christian Theodor**
(51) B65D 83/64 (11) 1 439 134 A1
- (71) **Schenck Process GmbH**
(51) B65G 27/30 (11) 1 439 139 A1
- (71) **Schering AG**
(51) C07J 41/00 (11) 1 284 273 A3
- (73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61L 31/00 (11) 0 993 308 B1
- (71) **Schering Oy**
(51) A61F 11/00 (11) 1 438 942 A1
- (73) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für →**
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (73) **SCHIRM AG**
(51) A01N 57/20 (11) 1 203 532 B1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) E21B 37/06 (11) 1 438 481 A2
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 37/06 (11) 1 438 481 A2
- (71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS →**
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schlumberger, Services Pétroliers →**
Services Pétroliers Schlumberger
- (71) **Schmalfluss, Harald, Dr.**
(51) G01B 11/30 (11) 1 438 548 A1
- (73) **Schmidt KG, MADEIRA Garnfabrik Rudolf →**
MADEIRA Garnfabrik Rudolf Schmidt KG
- (71) **Schmitt & Sohn GmbH & Co., Aufzugswerke M. →**
Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H01H 9/34 (11) 1 439 557 A1
- (71) **Schneider, Ekkehard, Dipl.-Ing.**
(51) B65D 77/06 (11) 1 439 131 A1
- (73) **Schneidwerkzeuge GmbH & Co KG, MWS →**
MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co KG
- (71;73) **Schott Glas**
(51) C03C 3/085 (11) 1 373 155 B1
(51) C03C 3/093 (11) 1 118 595 B1
(51) G01N 21/896 (11) 1 376 103 A3
(51) G02B 6/44 (11) 1 438 624 A2
- (73) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as →**
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS
- (71) **Schwarz, Herbert**
(51) B62J 11/00 (11) 1 438 225 A1
- (73) **Schwäbische Hüttenwerke GmbH**
(51) F16D 69/02 (11) 0 931 226 B1
- (71) **Scientific and Industrial Research, Council of →**
Council of Scientific and Industrial Research
- (73) **SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, COUNCIL OF →**
COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **SCIENT'X**
(51) A61B 17/70 (11) 0 984 731 B1
(51) A61B 17/70 (11) 1 123 056 B1
- (71) **Scilog, Inc.**
(51) B01D 61/12 (11) 1 438 123 A1
- (71) **Scopenext Ltd.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 438 142 A1
- (71) **scras →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)
- (71) **scras →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 438 935 A2
- (73) **Searle LLC, G.D. →**
G.D. Searle LLC
- (73) **SEB S.A.**
(51) A47J 37/12 (11) 1 087 685 B1
(51) A47J 43/07 (11) 1 322 210 B1
(51) A47L 9/14 (11) 1 229 816 B1
- (73) **SECO TOOLS AB**
(51) B23B 29/03 (11) 0 929 372 B1
(51) B23C 5/22 (11) 0 885 678 B1
- (71) **SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY, THE →**
THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY
- (71) **Securicor Wireless Technology Limited →**
Software Radio Technology Limited
- (71) **Sederma**
(51) A61K 7/48 (11) 1 438 015 A2
- (73) **Seguro Badia, D. Marcelo**
(51) A61M 39/10 (11) 1 057 495 B1
- (71) **Seidel Elektronik GmbH Nfg. KG**
(51) G01S 3/02 (11) 1 439 400 A2
- (71) **Seikie E-Tech Co., Ltd.**
(51) H02H 3/06 (11) 1 439 623 A2
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) H01L 27/15 (11) 1 009 033 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 309 016 A3
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/045 (11) 0 927 634 B1
(51) B41J 29/38 (11) 1 439 074 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 040 934 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 035 180 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 048 705 B1
(51) G01S 5/14 (11) 1 439 401 A1
(51) G04C 3/12 (11) 1 439 435 A1
(51) G06F 3/12 (11) 0 867 800 B1
(51) G06F 13/40 (11) 1 394 682 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 076 438 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 439 692 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 439 694 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 439 696 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G04F 8/00 (11) 1 439 436 A2
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE →**
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **Seisakusho Co., Ltd., Sanyo →**
Sanyo Seisakusho Co., Ltd.
- (71) **SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI →**
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI SEISAKUSHO
- (71) **Seisakusho, Kabushikikaisha Matsui →**
Kabushikikaisha Matsui Seisakusho
- (71;73) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE →**
TANABE SEIYAKU CO., LTD.
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI →**
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Selective Genetics, Inc.**
(51) C12N 15/87 (11) 1 438 413 A2
- (71) **Sellex, S.A.**
(51) A47C 13/00 (11) 1 438 910 A1
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) G02F 1/1362 (11) 1 439 410 A2
- (71) **Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc.**
(51) G03F 7/039 (11) 1 439 422 A1
- (71) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) B23K 3/06 (11) 1 439 020 A2
(51) H05K 3/34 (11) 1 439 744 A2
- (71) **Sentec Limited**
(51) G01R 15/18 (11) 1 438 592 A1

- (71) **Serge Ferrari SA, Tissage et Enduction** →
Tissage et Enduction Serge Ferrari SA
- (73) **SERMATECH INTERNATIONAL INC.**
(51) C23C 22/74 (11) 0 783 042 B1
- (71) **Services Distribution Viangros S.A.**
(51) B65D 75/32 (11) 1 439 129 A1
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 37/06 (11) 1 438 481 A2
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) G01V 1/28 (11) 1 439 403 A2
- (71) **SFK-DANFOTECH A/S**
(51) A23B 4/06 (11) 1 437 942 A1
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G06F 9/46 (11) 1 067 456 A3
(51) H01L 21/78 (11) 1 439 577 A2
(51) H01P 1/161 (11) 1 439 598 A1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07C 43/225 (11) 1 160 233 B1
(51) G02F 1/1362 (11) 1 321 797 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 426 966 A3
(51) H05K 7/20 (11) 0 881 871 B1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01J 8/06 (11) 1 326 706 B1
(51) C01B 3/38 (11) 1 438 259 A2
(51) C08G 18/48 (11) 0 778 301 B1
(51) C10M 175/00 (11) 1 438 376 A1
(51) E21B 43/10 (11) 1 438 483 A1
(51) E21B 43/12 (11) 1 278 938 B1
(51) F22B 37/04 (11) 1 438 534 A2
(51) F25J 3/06 (11) 1 438 540 A2
(51) G01N 29/10 (11) 1 438 573 A1
- (71) **SHELL OIL COMPANY**
(51) E02D 19/14 (11) 1 438 462 A2
- (71) **Shenyang Pharmaceutical University**
(51) C07C 215/28 (11) 1 439 164 A1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) D04B 1/10 (11) 1 203 837 B1
- (71) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/00 (11) 1 438 895 A1
(51) B62M 9/10 (11) 1 439 117 A2
(51) B62M 9/10 (11) 1 439 118 A2
(51) B62M 11/16 (11) 1 132 287 A3
(51) F16C 1/26 (11) 1 312 813 A3
(51) F16C 1/26 (11) 1 312 814 A3
(51) H01R 13/52 (11) 1 439 614 A1
- (73) **SHIMIZU CORPORATION**
(51) E04H 9/02 (11) 1 111 162 B1
(51) E04H 9/02 (11) 1 111 163 B1
(51) E04H 9/02 (11) 1 126 101 B1
- (73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 031 611 B1
(51) C08L 83/04 (11) 1 249 473 B1
- (73) **SHINCRON CO., LTD.**
(51) C23C 14/35 (11) 0 940 481 B1
- (71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 439 576 A2
(51) H01L 21/78 (11) 1 439 578 A2
- (73) **SHINKO WIRE COMPANY, LTD.**
(51) C08G 59/00 (11) 1 048 682 B1
- (71) **Shiple Company LLC**
(51) G02B 6/00 (11) 1 438 613 A1
- (73) **SHL Medical AB**
(51) A61M 15/00 (11) 1 220 698 B1
- (71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **Shoei Limited Co.**
(51) A61F 6/04 (11) 1 413 269 A3
- (71;73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (71;73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) C07C 67/04 (11) 1 218 331 B1
(51) F25B 39/04 (11) 1 043 552 B1
(51) F28F 1/32 (11) 1 438 545 A1
(51) F28F 19/04 (11) 1 439 368 A1
- (71) **Shuman, Derek**
(51) B62M 3/08 (11) 1 438 226 A1
- (71) **Sicherheitstechnik GmbH & Co., BSA
Luffahrt- und** →
BSA Luffahrt- und Sicherheitstechnik GmbH &
Co.
- (71) **Sick AG**
(51) G01V 8/20 (11) 1 319 965 A3
- (71) **Siebel Systems, Inc.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 438 649 A1
(51) G06F 7/00 (11) 1 438 654 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 438 672 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60R 25/00 (11) 1 108 629 B1
(51) B60S 1/52 (11) 1 015 289 B1
(51) C22F 1/10 (11) 1 438 441 A1
(51) E05F 15/16 (11) 0 964 126 B1
(51) F02D 11/10 (11) 0 989 293 B1
(51) F02D 41/18 (11) 1 362 173 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 439 463 A2
(51) G06K 13/08 (11) 0 810 541 B1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60K 15/077 (11) 1 301 367 B1
(51) B60K 41/02 (11) 1 439 087 A2
(51) B60R 21/01 (11) 1 248 714 B1
(51) B60T 8/36 (11) 1 351 846 B1
(51) C08G 59/32 (11) 0 928 304 B1
(51) C23C 30/00 (11) 1 439 245 A1
(51) F01D 21/00 (11) 1 439 284 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 131 549 B1
(51) F02D 41/04 (11) 1 439 295 A2
(51) F02D 41/20 (11) 1 171 702 B1
(51) F02M 37/18 (11) 1 210 510 B1
(51) G01R 19/00 (11) 1 368 668 B1
(51) G01R 33/36 (11) 1 193 506 A3
(51) G02B 27/01 (11) 1 438 627 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 438 642 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 199 631 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 438 655 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 438 658 A2
(51) G06F 11/16 (11) 1 252 571 B1
(51) G06F 11/16 (11) 1 252 572 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 372 101 A3
(51) G07B 15/00 (11) 1 439 495 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 439 498 A1
(51) G08B 25/08 (11) 1 400 941 A3
(51) G10L 21/02 (11) 1 439 525 A1
(51) H01H 9/56 (11) 1 290 704 B1
(51) H02B 11/02 (11) 1 438 776 A2
(51) H02B 11/127 (11) 1 438 777 A2
(51) H02K 1/17 (11) 1 181 762 B1
(51) H02K 1/27 (11) 1 439 626 A1
(51) H04B 1/48 (11) 1 114 523 B1
- (51) H04B 3/54 (11) 1 076 939 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 163 736 B1
(51) H04L 1/18 (11) 0 903 025 B1
(51) H04L 7/033 (11) 0 978 176 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 439 663 A2
(51) H04L 12/58 (11) 1 263 178 A3
(51) H04L 25/06 (11) 1 145 514 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 438 823 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 438 825 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 438 826 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 438 827 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 438 829 A1
(51) H04M 15/00 (11) 0 746 135 B1
(51) H04N 1/195 (11) 1 439 689 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 240 793 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 934 672 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 230 820 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 439 726 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 921 704 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 131 980 B1
(51) H05K 3/06 (11) 1 360 881 B1
(51) H05K 7/14 (11) 1 439 746 A2
(51) H05K 13/08 (11) 1 175 816 B1
- (73) **Siemens Building Technologies AG**
(51) G08B 13/16 (11) 0 726 548 B1
- (71) **Siemens Flow Instruments A/S**
(51) G01F 1/66 (11) 1 438 551 A1
- (71) **Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co.
OHG**
(51) G08B 25/08 (11) 1 439 510 A1
(51) G08B 26/00 (11) 1 398 745 A3
- (71;73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch
und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Siemens Information & Communication
Networks, Inc.**
(51) H04M 1/02 (11) 0 575 761 B1
- (73) **Siemens Information and Communication
Networks Inc.**
(51) H04M 3/50 (11) 0 810 764 B1
- (71) **Siemens Medical Solutions Health Services
Corporation**
(51) G06F 19/00 (11) 1 438 693 A1
- (71) **Siemens Metering, Inc.**
(51) G06F 9/45 (11) 1 438 659 A1
- (71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) H04Q 3/545 (11) 0 888 696 B1
(51) H05K 3/00 (11) 1 439 742 A1
- (71) **SIEMON COMPANY, THE** →
THE SIEMON COMPANY
- (73) **SIERRA WIRELESS, INC.**
(51) H04B 1/28 (11) 1 234 380 B1
- (71) **SIG Manzini S.p.A.**
(51) A23N 1/02 (11) 1 437 947 A1
- (73) **SILICON GRAPHICS, INC.**
(51) G06T 3/40 (11) 0 827 615 B1
- (73) **Silver, Joshua David**
(51) G02B 3/14 (11) 0 927 370 B1
- (71) **Simmons, Earl Wayne**
(51) A61C 8/00 (11) 1 437 980 A2
- (73) **SIMON GmbH & Co. KG, KARL** →
KARL SIMON GmbH & Co. KG
- (73) **Singulus Technologies AG**
(51) B05D 1/00 (11) 0 984 834 B1

- (73) **SINTECH S.R.L.**
(51) B22F 3/03 (11) 0 955 114 B1
- (73) **Sirona Dental Systems GmbH & Co.KG**
(51) A61C 1/00 (11) 1 311 203 B1
- (73) **SITMA S.p.A.**
(51) B43M 3/04 (11) 0 945 283 B1
- (73) **Skandiaverken Flexitube AB**
(51) B63H 23/36 (11) 1 208 038 B1
(51) B63H 23/36 (11) 1 208 039 B1
- (73) **SKF INDUSTRIE S.p.A.**
(51) G01P 3/44 (11) 0 785 436 B1
- (71) **SKF, AB** →
AB SKF
- (71) **sks metaplast Scheffer-Klute GmbH**
(51) B62J 15/02 (11) 1 439 115 A2
- (73) **Slagteriernes Forskningsinstitut**
(51) A22C 17/04 (11) 1 018 888 B1
- (71) **Smart Tools Limited**
(51) B25B 13/04 (11) 1 438 159 A1
- (71) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) F15B 15/14 (11) 1 132 629 A3
- (73) **Smith & Nephew PLC**
(51) A61F 2/08 (11) 1 187 579 B1
- (71) **Smith, Wade W.**
(51) G01F 15/02 (11) 1 205 739 A3
- (71) **Smith, Walter J.**
(51) F16J 15/48 (11) 1 438 526 A1
- (71) **Smiths Medical MD, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 438 091 A2
- (73) **SML Maschinengesellschaft m.b.H.**
(51) B29C 47/88 (11) 1 285 741 B1
- (73) **SMS Demag AG**
(51) B21C 47/34 (11) 1 206 982 B1
(51) B22D 11/06 (11) 1 214 163 B1
(51) C23C 2/00 (11) 0 832 989 B1
- (73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/04 (11) 1 379 344 B1
- (71) **Smurfit Europa Carton GmbH**
(51) B65D 5/02 (11) 1 439 127 A2
- (71) **Snap-on Equipment GmbH**
(51) G01M 1/02 (11) 1 174 698 A3
- (73) **SNC Technologies Inc.**
(51) F41A 15/12 (11) 1 025 410 B1
- (71) **SNECMA MOTEURS**
(51) F01D 5/30 (11) 1 439 282 A1
(51) F01D 17/16 (11) 1 439 283 A1
(51) F04D 29/56 (11) 1 439 308 A1
(51) F16B 41/00 (11) 1 439 316 A2
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)**
(51) A61K 31/34 (11) 1 438 039 A2
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
(51) A61K 38/29 (11) 1 405 861 A3
(51) C07K 14/605 (11) 1 359 159 A3
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23L 1/305 (11) 1 437 945 A1
- (73) **SOCIETE TECHSPACE AERO**
(51) F16C 13/00 (11) 0 952 361 B1
- (73) **SOCIETE TUNISIENNE DE LUBRIFIANTS-SOTULUB**
(51) C10M 175/00 (11) 0 690 903 B2
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 23/20 (11) 1 438 204 A1
- (71) **Société Anonyme dite Tubesca**
(51) E06C 1/393 (11) 1 439 280 A1
- (73) **Société d'Applications de Mécaniques Agricoles (SAMAG) S.A.**
(51) A01D 34/68 (11) 1 175 821 B1
- (71) **SOFITECH N.V.**
(51) E21B 37/06 (11) 1 438 481 A2
- (71) **Software Radio Technology Limited**
(51) H03F 1/32 (11) 1 047 185 A3
- (71) **Sohn GmbH & Co., Aufzugswerke M. Schmitt & →**
Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.
- (73) **Solinov Napenergiaval Mukodo Berendezeseket Hasznosító Epeületkarbantartó Export-Import Kft.**
(51) F01K 25/00 (11) 0 776 412 B1
- (71) **Solutia Inc.**
(51) C07C 253/34 (11) 1 439 167 A1
- (71) **Solvay Pharmaceuticals B.V.**
(51) C07D 233/90 (11) 1 438 296 A2
- (73) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**
(51) C08F 10/00 (11) 1 013 676 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 013 677 B1
- (73) **SOMFY**
(51) E06B 9/82 (11) 0 967 360 B1
- (71) **Son B.V., De Zeven →**
De Zeven Son B.V.
- (73) **Sonceboz S.A.**
(51) B60H 1/34 (11) 1 155 889 B1
- (71) **SONIONKIRK A/S**
(51) H04R 9/06 (11) 1 439 731 A1
- (71) **Sono-Eclair (Sa)**
(51) H05B 41/282 (11) 1 438 880 A1
- (73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B41M 7/00 (11) 1 211 095 B1
- (71) **SONY CHEMICALS CORPORATION**
(51) G06K 7/08 (11) 1 001 488 A3
- (71) **Sony Computer Entertainment America Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 438 652 A2
- (73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06K 11/18 (11) 1 264 271 B1
(51) H01R 13/719 (11) 1 166 399 B1
- (71) **Sony Corporation**
(51) B25J 13/00 (11) 1 439 039 A1
(51) G03B 21/10 (11) 1 439 411 A1
(51) G06F 17/15 (11) 1 439 473 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 439 491 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 438 717 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 439 530 A1
(51) G11B 23/40 (11) 1 439 538 A2
(51) H04B 10/22 (11) 1 439 649 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G11B 19/06 (11) 1 351 236 A3
(51) H01M 4/58 (11) 1 045 465 A3
(51) H01M 4/58 (11) 1 434 291 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 120 849 A3
(51) H01Q 1/36 (11) 1 120 855 A3
(51) H04N 7/36 (11) 1 113 674 A3
(51) H04Q 7/00 (11) 0 851 694 B1
- (71) **Sony DADC Austria AG**
(51) G06F 1/00 (11) 1 439 447 A1
- (73) **Sony Electronics, Inc.**
(51) H04N 5/76 (11) 0 882 357 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 439 725 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) H04M 1/725 (11) 1 439 687 A2
- (71;73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G03B 21/10 (11) 1 439 411 A1
(51) H03D 9/04 (11) 0 962 047 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 439 677 A1
- (71) **Sophienhammer, Firma F. Athmer →**
Firma F. Athmer Sophienhammer
- (71) **Sound ID**
(51) H04R 25/00 (11) 1 438 874 A1
- (71) **SOUTHCO, INC.**
(51) E05C 1/10 (11) 1 438 472 A1
- (73) **Southwest Microwave, Inc.**
(51) G08B 13/26 (11) 0 733 250 B1
- (71) **SP Air Kabusiki Kaisha**
(51) B25B 21/00 (11) 1 439 034 A1
- (71) **Space Transportation GmbH, EADS →**
EADS Space Transportation GmbH
- (71) **Spectra, Inc.**
(51) B41J 2/14 (11) 1 439 065 A1
- (73) **SPECTROLAB, INC.**
(51) H01L 31/0352 (11) 0 768 720 B1
- (73) **Speedarrive Projects Ltd.**
(51) B05B 15/04 (11) 0 967 019 B1
- (71) **Spherix Incorporated**
(51) A61K 31/70 (11) 1 438 055 A1
- (73) **Spig Foreign Markets S.r.l.**
(51) F28F 25/08 (11) 1 152 205 B1
- (71) **Spiration, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 437 971 A1
- (73) **Spitzl, Ralf**
(51) H01J 37/32 (11) 0 885 455 B1
- (71) **Sprimsol Limpiezas, S.L.**
(51) A47L 13/60 (11) 1 438 919 A2
- (71) **Springer Maschinenfabrik AG**
(51) B27B 25/00 (11) 1 439 043 A1
- (71) **SSL International**
(51) A61K 31/4015 (11) 1 438 042 A2
- (71) **SSL International Plc**
(51) A61K 31/4015 (11) 1 438 041 A2
- (71) **Staff GmbH, Zumtobel →**
Zumtobel Staff GmbH
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) H01L 31/0203 (11) 1 345 274 A3
- (71) **Stanton Magnetics LLC**
(51) H04H 7/00 (11) 1 180 864 A3

- (71) **Starck GmbH, H.C.** →
H.C. Starck GmbH
- (71) **Statoil ASA**
(51) G01V 11/00 (11) 1 306 694 A3
- (71) **Stämpfli, Paul**
(51) B05C 17/015 (11) 1 439 009 A1
- (71;73) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation
- (71) **Stema S.r.l.**
(51) A47C 1/034 (11) 1 438 909 A1
- (71) **STERIS INC.**
(51) A61L 2/20 (11) 1 438 078 A2
(51) C11D 3/39 (11) 1 438 379 A1
- (71) **Sterlite Optical Technologies Ltd**
(51) C03B 37/027 (11) 1 439 150 A2
- (71) **STERN, Leif Einar**
(51) B05C 17/01 (11) 1 439 008 A2
- (71) **Stewart, Charles L.**
(51) C09K 5/04 (11) 1 438 365 A1
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN**
(51) F01N 3/028 (11) 1 438 489 A1
- (73) **STILL GMBH**
(51) B66F 9/08 (11) 1 122 206 B1
- (71) **STILL S.A.R.L.**
(51) B62B 3/06 (11) 1 439 107 A1
- (71) **Stjernfjädrar AB**
(51) A47C 21/02 (11) 1 438 911 A2
- (73) **STMicroelectronics Limited**
(51) G01R 31/3173 (11) 0 702 239 B1
- (71) **STMicroelectronics N.V.**
(51) H01L 27/146 (11) 1 438 750 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G11C 11/56 (11) 1 416 497 A3
(51) H01L 21/28 (11) 1 439 574 A1
(51) H01L 21/331 (11) 0 843 350 B1
(51) H01L 21/8242 (11) 1 439 580 A1
(51) H01L 27/02 (11) 0 872 891 B1
(51) H03K 4/69 (11) 1 022 855 B1
(51) H03M 5/00 (11) 1 439 637 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 439 701 A2
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G06F 13/40 (11) 1 439 468 A2
(51) G06F 13/42 (11) 1 439 470 A1
(51) G11C 16/10 (11) 1 363 292 A3
(51) H01L 21/00 (11) 0 822 579 B1
(51) H01L 21/8234 (11) 1 439 579 A1
(51) H01L 27/24 (11) 1 439 583 A1
- (73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) H01L 21/82 (11) 0 517 408 B1
- (71) **STMicroelectronics, Ltd.**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 439 398 A1
- (71) **Stockhausen Inc.**
(51) C08L 1/00 (11) 1 438 354 A1
- (71) **Stokke Gruppen AS**
(51) B62B 7/14 (11) 1 438 222 A1
- (73) **Stoll GmbH & Co., H.** →
H. Stoll GmbH & Co.
- (71) **Storage Technology Corporation**
(51) G06F 3/06 (11) 1 438 653 A2
- (71) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (71) **STRATAGENE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 430 A2
- (71) **Strauss, Bradley H.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 438 065 A2
- (71) **Sued-Chemie Catalysts Japan, Inc.**
(51) C10K 1/20 (11) 1 438 373 A1
- (73) **Sugen, Inc.**
(51) C12N 9/12 (11) 0 948 604 B1
- (73) **Sultex AG**
(51) D03D 47/34 (11) 1 020 550 B1
- (73) **Sulzer Metco AG**
(51) F02B 77/02 (11) 1 152 139 B1
- (71) **SULZER PUMPEN AG**
(51) F04D 29/12 (11) 1 438 511 A1
- (71) **Sumida Corporation**
(51) B23K 35/26 (11) 1 439 024 A1
- (71) **Sumida Technologies Incorporated**
(51) B23K 35/26 (11) 1 439 024 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co.,Ltd.**
(51) C07B 37/04 (11) 1 439 157 A2
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) B65D 90/04 (11) 1 439 135 A1
(51) C07H 15/04 (11) 1 199 312 B1
(51) C07H 15/252 (11) 1 439 185 A1
- (73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED**
(51) F01L 1/14 (11) 0 742 348 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) B23K 26/06 (11) 1 093 881 A3
(51) G02B 26/08 (11) 1 113 303 B1
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29C 45/77 (11) 1 136 226 B1
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C23C 2/06 (11) 1 439 240 A1
- (71) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) C07H 15/252 (11) 1 439 185 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 9/18 (11) 0 936 087 B1
(51) B60C 11/00 (11) 0 906 836 B1
(51) C08K 5/098 (11) 1 439 204 A2
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) B60C 11/00 (11) 1 439 078 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 439 203 A1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 13/635 (11) 1 333 541 A3
(51) H01R 13/703 (11) 1 146 605 B1
- (71) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) B60R 25/00 (11) 1 347 619 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 022 639 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 439 464 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 438 667 A2
(51) H04L 29/00 (11) 1 438 818 A2
- (73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 1/00 (11) 0 762 289 B1
- (73) **SUOMEN REHU OY**
(51) A23K 1/00 (11) 0 946 108 B1
- (71) **Surgical Solutions, LLC**
(51) A61B 1/00 (11) 1 437 959 A2
- (73) **SUZUKI WARPER LTD.**
(51) D02H 3/00 (11) 0 955 399 B1
- (71) **Svensk Kärnbränslehantering AB**
(51) B23K 20/12 (11) 1 438 154 A1
- (71) **Sweetskinz, Inc.**
(51) B29D 30/52 (11) 1 438 184 A1
- (73) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04K 1/00 (11) 1 277 301 B1
- (71) **SYDNEY, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (73) **SynchronTechnik GmbH, Getrag** →
Getrag SynchronTechnik GmbH
- (71) **Syngenta Limited**
(51) C07D 451/06 (11) 1 018 513 A3
(51) C12N 15/29 (11) 1 439 232 A1
- (71) **Systems Corporation, Textron** →
Textron Systems Corporation
- (73) **Systems Engineering bv, Dynamic** →
Dynamic Systems Engineering bv
- (71) **Systems GmbH & Co. KG, Aladdin Knowledge** →
Aladdin Knowledge Systems GmbH & Co. KG
- (73) **Szultka, Stanislaw**
(51) A63B 21/06 (11) 0 876 832 B1
- (73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04B 17/00 (11) 0 673 129 B1
- (71) **T.C.M. Tecno Converting Machinery Srl**
(51) B41F 13/02 (11) 1 439 059 A1
- (71) **T.M.C. S.P.A.**
(51) B26D 7/26 (11) 1 197 305 A3
- (71) **Tabor, Aaron**
(51) A23J 3/16 (11) 1 438 900 A1
- (71) **Tag-Heuer S.A.**
(51) A44C 5/24 (11) 1 437 952 A1
- (71) **Tai Chemical Industrial Co., Ltd., Yeu Ming** →
Yeu Ming Tai Chemical Industrial Co., Ltd.
- (71) **Taiyo Kagaku Co., Ltd.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 438 946 A1
- (71) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) H01Q 1/40 (11) 1 439 606 A1
- (73) **Takamisawa Electric Co., Ltd.**
(51) H01H 50/60 (11) 0 887 828 B1
- (73) **TAKASAGO NETSUGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) H05F 3/06 (11) 0 792 090 B1
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 413/12 (11) 1 439 178 A1
- (71) **Takeda, Yasushi**
(51) G01F 1/66 (11) 1 439 376 A1
- (73) **Takuzo, Iwata**
(51) D06M 10/02 (11) 1 195 461 B1
- (71) **Talkflow Systems, LLC.**
(51) B07C 5/00 (11) 1 438 147 A2
- (71) **Talleres Monrepos S.L.**
(51) B62D 53/08 (11) 1 439 113 A1
- (73) **Tamglass Ltd Oy**
(51) C03B 33/033 (11) 0 927 704 B1
- (71) **Tamura Electric Works, Ltd.**
(51) F15B 11/02 (11) 1 439 310 A1
- (71;73) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 439 174 A1
(51) C12N 15/31 (11) 0 974 656 B1

- (71) **Tanaka, Akiko**
(51) A61K 35/78 (11) 1 438 057 A2
- (73) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/05 (11) 1 092 387 B1
- (71) **Tann-Papier Gesellschaft m.b.H.**
(51) A24D 1/00 (11) 1 437 948 A1
- (71) **Taro Pharmaceutical Industries Limited**
(51) A61K 9/16 (11) 1 438 026 A2
- (71) **Taylor, Reginald Frederick**
(51) E21B 4/14 (11) 1 438 477 A1
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) H01F 1/113 (11) 1 439 549 A1
(51) H05B 33/14 (11) 0 857 007 B1
- (71) **Technical Laboratory, Inc., A.K. →**
A.K. Technical Laboratory, Inc.,
- (73) **TECHNIP FRANCE**
(51) F16L 11/08 (11) 1 242 765 B1
- (71) **TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE →**
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (71;73) **Technologies AG, Infineon →**
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Corporation, Halox →**
Halox Technologies Corporation
- (71;73) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent →**
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
- (73) **Technologies SC300 GmbH & Co. KG, Infineon →**
Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG
- (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., S2 →**
S2 Technologies, Inc.
- (73) **Technologies, Leister Process →**
Leister Process Technologies
- (71) **Technology Co., Ltd., Unity Opto →**
Unity Opto Technology Co., Ltd.
- (73) **Technology Materials, Inc., Advanced →**
Advanced Technology Materials, Inc.
- (71) **TECHNOLOGY, INC., AVID →**
AVID TECHNOLOGY, INC.
- (71) **TECHNOLOGY, INC., VALENCE →**
VALENCE TECHNOLOGY, INC.
- (73) **Techspace aero**
(51) B01D 45/14 (11) 0 992 273 B1
- (73) **TECHSPACE AERO, SOCIETE →**
SOCIETE TECHSPACE AERO
- (71) **TecPharma Licensing AG**
(51) A61M 5/20 (11) 1 438 094 A1
- (71;73) **TEIJJN LIMITED**
(51) A61M 1/16 (11) 1 140 251 B1
(51) C07C 27/02 (11) 1 439 158 A1
- (71) **Teikoku Piston Ring Co., Ltd.**
(51) F16J 9/20 (11) 1 431 630 A3
- (71) **Tek Inc., Media →**
Media Tek Inc.
- (71) **Telecom GmbH, 010012 →**
010012 Telecom GmbH
- (71) **TELECOM SA, FRANCE →**
FRANCE TELECOM SA
- (71;73) **TELECOM, FRANCE →**
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications Advancement Organization of Japan**
(51) H04N 9/64 (11) 1 439 716 A1
- (73) **TELEFLEX INCORPORATED**
(51) G05G 1/14 (11) 0 918 273 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) H04B 10/12 (11) 1 438 797 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H04L 7/02 (11) 1 439 658 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 438 811 A1
(51) H04L 29/00 (11) 1 438 819 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 438 867 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 305 963 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 0 807 362 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 0 916 229 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 029 424 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 823 186 B1
- (71) **Telenvironment AB**
(51) G01V 15/00 (11) 1 438 607 A1
- (73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND →**
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
- (71) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) G06F 9/50 (11) 1 434 131 A3
- (73) **TELMA GUZZINI S.r.l.**
(51) B29C 70/60 (11) 1 114 716 B1
- (73) **Tenias, S.A.**
(51) A01D 46/26 (11) 1 186 224 B1
- (71) **Tenneco Automotive Inc.**
(51) F16F 9/348 (11) 1 314 908 A3
- (71) **Tennessee Scientific Inc.**
(51) G01N 21/00 (11) 1 438 565 A1
- (73) **Terex-Demag GmbH & Co. KG**
(51) B66C 23/82 (11) 1 213 254 B1
- (71;73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61M 5/28 (11) 1 438 978 A2
(51) A61M 29/02 (11) 0 761 253 B1
(51) A61M 39/00 (11) 1 438 981 A2
(51) A61M 39/00 (11) 1 438 982 A2
- (71) **Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik Mbh, ICT, Integrated Circuit →**
ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik Mbh
- (73) **Tetra GmbH**
(51) A23K 1/00 (11) 1 006 807 B1
- (73) **Teves AG & Co. oHG, Continental →**
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Teves AG & Co. OHG, Continental →**
Continental Teves AG & Co. OHG
- (71) **Texaco Development Corporation**
(51) C07C 27/00 (11) 1 438 279 A1
- (71) **Texas Instruments France**
(51) G06F 12/10 (11) 1 182 568 A3
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G01D 3/00 (11) 1 235 053 A3
(51) G06F 12/10 (11) 1 182 568 A3
(51) H04N 9/67 (11) 1 063 840 A3
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G06F 11/00 (11) 0 943 994 B1
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **Texas Tech University**
(51) C07F 9/6524 (11) 1 438 318 A1
- (71) **Textron Systems Corporation**
(51) F42C 19/08 (11) 1 438 547 A2
- (71;73) **Thales**
(51) G01L 23/26 (11) 1 438 556 A2
(51) G06F 7/58 (11) 1 439 457 A1
(51) H05B 33/02 (11) 1 368 996 B1
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ALABAMA**
(51) C07D 233/56 (11) 0 521 870 B1
- (73) **The BOC Group plc**
(51) C01B 17/04 (11) 1 106 572 B1
- (71) **The Boeing Company**
(51) G05B 19/18 (11) 1 439 439 A2
(51) H04B 7/185 (11) 1 439 641 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 438 813 A2
- (71) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64D 11/02 (11) 1 338 508 A3
(51) C23F 1/02 (11) 1 308 538 A3
(51) F16C 33/10 (11) 1 288 512 A3
- (71) **The Central Bottling Company Ltd.**
(51) G07F 11/32 (11) 1 439 502 A2
- (71) **The Chamberlain Group, Inc.**
(51) E05F 15/16 (11) 1 438 476 A2
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) F04B 35/04 (11) 0 968 369 B1
- (71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) C07K 14/47 (11) 1 438 335 A1
- (71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16H 7/12 (11) 1 438 520 A1
(51) F16H 7/12 (11) 1 438 521 A2
- (71) **The General Hospital**
(51) C07K 1/00 (11) 1 438 326 A2
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 38/00 (11) 1 438 062 A2
(51) C12N 1/21 (11) 1 438 389 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 438 418 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 431 A2
(51) G09B 23/28 (11) 1 438 703 A1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29D 29/00 (11) 1 291 157 A3
(51) B29D 30/08 (11) 1 291 161 A3
(51) B60C 23/04 (11) 1 439 079 A2
(51) C08F 136/06 (11) 1 201 687 B1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 429 A1

- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12N 15/00 (11) 1 438 399 A2
- (71) **The Hartwell Corporation**
(51) E05C 3/06 (11) 1 438 473 A2
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) C07K 14/495 (11) 1 439 190 A1
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10M 169/04 (11) 1 438 375 A1
- (71) **The Mental Health Research Institute of Victoria**
(51) A61K 38/06 (11) 1 438 063 A1
- (71) **THE NORDAM GROUP, Inc.**
(51) F02C 1/00 (11) 1 438 494 A2
- (71) **THE OBB, LLC**
(51) A63H 17/00 (11) 1 438 112 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61F 13/15 (11) 1 437 991 A2
(51) C11D 3/386 (11) 1 131 397 B1
(51) F26B 21/00 (11) 1 438 541 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23F 5/00 (11) 1 437 943 A2
(51) A61C 19/06 (11) 1 438 928 A1
(51) A61K 7/021 (11) 1 438 002 A1
(51) A61K 7/16 (11) 1 056 436 B1
(51) A61K 9/48 (11) 1 438 031 A1
(51) A61K 47/48 (11) 1 438 073 A2
(51) B29C 59/04 (11) 1 438 178 A1
(51) B65D 41/22 (11) 1 438 235 A1
(51) B65H 35/00 (11) 1 438 250 A2
(51) C11D 1/72 (11) 0 861 884 B1
(51) C11D 3/48 (11) 1 114 137 B1
(51) C11D 11/00 (11) 1 025 196 B1
(51) D21F 1/00 (11) 1 183 420 B1
- (71) **The Purdue Pharma Company**
(51) A61K 31/485 (11) 1 438 959 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) A61B 10/00 (11) 1 437 966 A1
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61K 49/00 (11) 1 274 465 B1
(51) G01N 33/48 (11) 1 438 580 A1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) B01D 53/94 (11) 1 029 582 B1
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**
(51) C12N 15/29 (11) 1 438 408 A2
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY**
(51) G01B 3/10 (11) 1 439 370 A2
- (71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by → THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
- (71) **THE SIEMON COMPANY**
(51) H01R 9/03 (11) 1 438 770 A1
- (71) **The Sun Lock Company Ltd.**
(51) G09F 3/03 (11) 1 220 183 A3
- (71) **The Texas A & M University System**
(51) G01N 21/85 (11) 1 438 569 A2
- (71) **The Tokyo Electric Power Co., Inc.**
(51) G01F 1/66 (11) 1 439 376 A1
- (73) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07D 401/12 (11) 1 047 692 B1
- (71) **The United States Government Office of Technology Transfer**
(51) C07H 19/06 (11) 1 439 187 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF ALABAMA AT HUNTSVILLE**
(51) D21C 5/02 (11) 1 438 459 A1
- (71) **The University of Hong Kong**
(51) H02M 3/337 (11) 1 296 442 A3
- (71) **THE UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK**
(51) H04L 12/28 (11) 1 439 667 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 428 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
(51) C03C 27/06 (11) 1 439 152 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, → BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
- (71) **The University of Waikato**
(51) C07J 9/00 (11) 1 438 324 A1
- (71) **Thermo Electron Oy**
(51) G02B 26/00 (11) 1 438 626 A1
- (71) **Thermo Finnigan Italia S.p.A.**
(51) G01N 30/86 (11) 1 041 382 A3
- (71) **THERMOCOMPACT**
(51) B65H 75/14 (11) 1 438 251 A1
- (71;73) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) H01L 23/40 (11) 1 059 665 A3
(51) H01R 13/03 (11) 1 032 079 B1
- (73) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY**
(51) C12N 15/52 (11) 0 866 866 B1
- (71) **Thomas, James C. Jr.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 437 989 A2
- (71;73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE → DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H03G 3/30 (11) 0 771 069 B1
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G10L 19/14 (11) 1 438 712 A2
(51) H01R 27/00 (11) 1 257 017 B1
(51) H04B 1/66 (11) 1 438 790 A1
(51) H04N 5/14 (11) 1 438 838 A1
(51) H04N 5/76 (11) 1 438 843 A1
(51) H04N 5/781 (11) 1 438 844 A1
(51) H04N 5/783 (11) 1 438 845 A1
(51) H04N 5/783 (11) 1 438 846 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 438 847 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 438 848 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 438 849 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 438 850 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 438 851 A1
(51) H04N 7/12 (11) 1 438 852 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 226 717 B1
(51) H04N 7/16 (11) 1 438 854 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 439 697 A1
(51) H04N 7/167 (11) 1 222 819 B1
(51) H04N 11/04 (11) 1 438 864 A1
(51) H04N 17/04 (11) 1 439 719 A1
(51) H04N 17/04 (11) 1 439 720 A1
- (71) **THREE BOND CO., LTD.**
(51) F16B 39/02 (11) 1 439 315 A1
- (73) **Thyssen Fahrreppen GmbH**
(51) B66B 23/12 (11) 1 006 072 B1
- (71) **Tibotec Pharmaceuticals Ltd.**
(51) C07K 14/16 (11) 1 438 333 A2
- (71) **Ticona GmbH**
(51) H05K 3/02 (11) 1 439 743 A2
- (71) **Tissage et Enduction Serge Ferrari SA**
(51) E04H 15/32 (11) 1 439 272 A1
- (71) **Tokai Concrete Industries Co., Ltd.**
(51) A01N 25/02 (11) 1 437 044 A3
- (71) **Tokai Corporation**
(51) F23Q 2/28 (11) 1 439 348 A1
- (71) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
- (73) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) C08G 18/48 (11) 1 184 397 B1
- (71) **TOKO, INC.**
(51) H01P 1/208 (11) 1 439 599 A1
- (71) **Tokyo Electric Power Co., Inc., The → The Tokyo Electric Power Co., Inc.**
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/205 (11) 1 439 571 A1
- (73) **TOKYO GAS CO., LTD.**
(51) B29C 63/34 (11) 0 943 417 B1
- (73) **TOMOEGAWA PAPER CO. LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 040 934 B1
- (71) **Tools GmbH, Huf → Huf Tools GmbH**
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) C09K 3/00 (11) 1 439 212 A1
- (73) **tormatic GmbH**
(51) E05B 49/00 (11) 0 818 595 B1
- (71) **Tornier**
(51) A61F 2/46 (11) 1 438 936 A1
- (71;73) **toshiba kk → KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
- (73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) G03G 15/20 (11) 0 961 178 B1

- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) B01J 31/12 (11) 1 439 001 A1
- (71) **Touchstone Research Laboratory Ltd.**
(51) C01B 3/00 (11) 1 438 257 A2
- (71) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**
(51) B05B 9/04 (11) 1 439 005 A1
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C08J 5/18 (11) 1 439 201 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 439 202 A1
- (71;73) **TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) C09D 11/02 (11) 1 439 211 A1
(51) C09K 11/06 (11) 0 934 992 B1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 439 097 A2
- (71) **Toyota Chuo Kenkyusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) F23D 14/02 (11) 0 801 265 B1
(51) G01C 21/20 (11) 1 439 371 A1
(51) G01C 21/20 (11) 1 439 372 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 21/01 (11) 1 438 217 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 033 479 B1
(51) F02D 13/02 (11) 1 439 289 A1
(51) F02D 21/08 (11) 1 439 290 A2
(51) F02D 21/08 (11) 1 439 291 A2
(51) F02D 41/14 (11) 1 439 296 A2
(51) F02N 15/02 (11) 1 439 305 A2
(51) F16D 48/06 (11) 1 375 950 A3
(51) F16H 61/00 (11) 1 438 524 A1
(51) F16H 61/02 (11) 1 439 330 A2
(51) F16H 61/12 (11) 1 439 331 A2
(51) F16H 61/12 (11) 1 439 332 A2
(51) F16H 61/12 (11) 1 439 333 A2
(51) F16H 61/12 (11) 1 439 334 A2
(51) F16H 61/12 (11) 1 439 335 A2
(51) G05D 1/02 (11) 1 439 442 A2
(51) H01M 4/74 (11) 1 258 933 A3
- (71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **TRADE AND INDUSTRY, THE SECRETARY OF STATE FOR** →
THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY
- (71) **Transense Technologies PLC**
(51) G01L 1/16 (11) 1 438 555 A1
- (71) **Transportation GmbH, EADS Space** →
EADS Space Transportation GmbH
- (73) **Transscan Medical Ltd**
(51) A61B 5/05 (11) 1 239 768 B1
- (71) **Transtech Pharma**
(51) A61K 31/404 (11) 1 438 044 A1
- (71) **TransTech Pharma Inc.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 438 310 A1
- (73) **Transystème S.A.**
(51) A61F 2/42 (11) 1 301 148 B1
- (73) **Treibacher Schleifmittel GmbH**
(51) B32B 27/04 (11) 1 339 545 B1
- (73) **Trespaphan GmbH & Co. KG**
(51) B29C 49/24 (11) 1 107 857 B1
- (71) **Trevor Burke Technology Limited**
(51) H04N 7/025 (11) 1 289 292 A3
- (71) **Tribovent Verfahrensentwicklung GmbH**
(51) C21B 3/08 (11) 1 400 602 A3
- (71) **Tris, Inc.**
(51) H01R 39/20 (11) 1 306 935 A3
(51) H01R 39/20 (11) 1 306 936 A3
(51) H01R 39/20 (11) 1 306 937 A3
(51) H01R 39/22 (11) 1 333 546 A3
- (71) **Trixell S.A.S.**
(51) G01T 1/20 (11) 1 438 606 A1
- (71) **Tropian Inc.**
(51) H04L 25/03 (11) 1 438 816 A2
(51) H04L 27/00 (11) 1 438 817 A2
- (71) **Truck Intellectual Property Company, LLC., International** →
International Truck Intellectual Property Company, LLC.
- (73) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ALABAMA, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ALABAMA
- (73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) H01H 19/10 (11) 1 304 714 B1
- (73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 147 949 B1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 403 147 A3
- (71) **Trw das a.s.**
(51) B62D 1/184 (11) 1 438 223 A1
(51) B62D 1/19 (11) 1 438 224 A1
- (71) **TRW Lucas Varity Electric Steering Limited**
(51) B62D 1/184 (11) 1 438 223 A1
- (71) **TRW LucasVarity Electric Steering Limited**
(51) B62D 1/19 (11) 1 438 224 A1
- (73) **Tschan GmbH**
(51) F16D 3/50 (11) 1 090 234 B1
- (71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) D03D 51/34 (11) 1 439 251 A2
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 51/00 (11) 1 439 250 A2
- (71) **TTC CO., Ltd.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 438 971 A1
- (71) **Tubesca, Société Anonyme dite** →
Société Anonyme dite Tubesca
- (71) **TUETING, Patricia**
(51) C07D 487/04 (11) 1 438 311 A2
- (71) **Tufts University**
(51) C07K 16/30 (11) 1 439 192 A1
- (71) **TUNGSTEN CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON TUNGSTEN CO., LTD.
- (71) **Tunis, George, C.**
(51) B29C 70/16 (11) 1 438 181 A1
- (73) **TUNISIENNE DE LUBRIFIANTS-SOTULUB, SOCIETE** →
SOCIETE TUNISIENNE DE LUBRIFIANTS-SOTULUB
- (71) **Tutogen Medical GmbH**
(51) A61F 2/44 (11) 1 437 990 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01R 11/28 (11) 1 439 610 A2
(51) H01R 12/08 (11) 1 439 611 A1
(51) H01R 13/115 (11) 1 439 612 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 249 892 A3
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) A61B 17/064 (11) 1 437 968 A2
(51) A61B 17/115 (11) 1 437 970 A1
- (73) **U O P LLC** →
UOP LLC
- (73) **UAB RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE UAB RESEARCH FOUNDATION
- (71) **UBS AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 439 479 A1
- (71) **UCB, S.A.**
(51) C07D 453/02 (11) 1 438 309 A1
(51) C08G 59/68 (11) 1 438 347 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 438 350 A1
- (71) **Uchihashi Estec Co., Ltd.**
(51) A61B 5/06 (11) 1 438 921 A1
- (71) **Udo Heisig GmbH**
(51) A61B 19/02 (11) 1 438 924 A1
- (71) **Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo
- (73) **UFZ Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH**
(51) G01N 33/18 (11) 1 208 374 B1
- (71) **UGIMAG S.A.**
(51) C04B 35/32 (11) 1 438 270 A1
- (71) **Uievolution, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 438 682 A1
- (71) **Ullice**
(51) F16L 59/14 (11) 1 439 345 A1
- (71) **Uljittenbroek, Adriaan**
(51) G06F 17/60 (11) 1 439 481 A2
- (71) **ULSI Systems Co.,Ltd., Hitachi** →
Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.
- (71) **Ultradent Products, Inc.**
(51) A61C 7/00 (11) 1 437 979 A1
- (73) **Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, UFZ** →
UFZ Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH
- (73) **Unaxis Trading AG**
(51) G11B 7/26 (11) 1 275 111 B1
- (71) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/512 (11) 1 110 526 A3
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 438 003 A1
(51) C11D 3/395 (11) 1 008 645 B1
(51) C11D 3/50 (11) 1 218 482 B1
(51) C11D 11/00 (11) 1 438 381 A1
(51) C11D 11/00 (11) 1 438 382 A1
(51) D06L 1/22 (11) 1 438 455 A1
(51) D06L 1/22 (11) 1 438 456 A1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71;73) **Unilever Plc**
(51) C11D 3/50 (11) 1 218 482 B1
(51) D06L 1/22 (11) 1 438 456 A1

- (71) **Unilever PLC**
(51) D06L 1/22 (11) 1 438 455 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A61K 7/06 (11) 1 438 003 A1
(51) C11D 3/395 (11) 1 008 645 B1
(51) C11D 11/00 (11) 1 438 381 A1
(51) C11D 11/00 (11) 1 438 382 A1
- (73) **Unilux AG**
(51) E05C 9/18 (11) 1 045 096 B1
- (71) **Uniroyal Chemical Company, Inc.**
(51) C07C 7/20 (11) 1 438 277 A2
- (71) **Unitech, Llc.**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 438 767 A1
- (71) **United States Government Office of Technology Transfer, The** →
The United States Government Office of Technology Transfer
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23K 20/02 (11) 1 439 022 A2
(51) C22C 21/00 (11) 1 439 239 A1
(51) F16J 15/32 (11) 1 424 518 A3
- (73) **Unitive International Limited**
(51) H01L 23/485 (11) 1 134 805 B1
- (71) **Unity Opto Technology Co., Ltd.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 439 585 A1
- (71) **UNIVERSAL ELECTRONICS, INC.**
(51) G08C 23/04 (11) 0 962 905 A3
- (71) **Universidad de Barcelona**
(51) G01N 27/27 (11) 1 439 387 A1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**
(51) A61L 27/50 (11) 1 438 082 A1
- (71) **Universitat Pompeu-Fabra**
(51) G10L 15/14 (11) 1 439 523 A1
- (71) **Universität Zürich**
(51) H01L 21/00 (11) 1 438 738 A2
- (71) **Universiteit Utrecht**
(51) A61K 39/12 (11) 1 438 969 A1
- (71) **Universiteit van Amsterdam**
(51) F01N 3/028 (11) 1 438 489 A1
- (71) **Université de la Réunion Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles et des Sciences des Aliments**
(51) C11B 9/02 (11) 1 439 218 A1
- (73) **University Hospital**
(51) A61K 51/04 (11) 1 289 571 B1
- (73) **UNIVERSITY MEDICAL CENTER, NEW YORK** →
NEW YORK UNIVERSITY MEDICAL CENTER
- (71) **UNIVERSITY OF ALABAMA AT HUNTSVILLE, THE** →
THE UNIVERSITY OF ALABAMA AT HUNTSVILLE
- (73) **UNIVERSITY OF ALABAMA, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ALABAMA
- (71) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (71) **University of Florida Research Foundation, Incorporated**
(51) C02F 3/00 (11) 1 438 265 A2
- (71) **University of Hong Kong, The** →
The University of Hong Kong
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C12N 15/00 (11) 1 438 399 A2
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) C12N 5/00 (11) 1 438 390 A2
- (71) **University of Sheffield**
(51) B01J 19/00 (11) 1 438 128 A2
- (71) **UNIVERSITY OF SYDNEY, THE** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (71) **University of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **UOP LLC**
(51) C07C 5/27 (11) 1 186 584 B1
- (71;73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & →**
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **Uppsala AB, Forskarpatent I** →
Forskarpatent I Uppsala AB
- (71) **Urenco (Capenhurst) Limited**
(51) H02J 3/30 (11) 1 438 780 A1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03F 7/20 (11) 1 202 118 A3
- (71) **USINOR**
(51) B21D 13/04 (11) 1 438 149 A1
- (71) **USM Holding AG**
(51) E05D 3/06 (11) 1 439 275 A2
- (71) **Utrecht, Universiteit** →
Universiteit Utrecht
- (71) **V. Mane Fils S.A.**
(51) C07C 43/13 (11) 1 438 280 A1
- (73) **Vading Motor AS**
(51) F01C 1/344 (11) 1 056 929 B1
- (71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01M 4/36 (11) 1 438 760 A1
- (71) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/00 (11) 1 438 205 A1
- (71) **VALEO ELECTRONIQUE**
(51) H01R 35/02 (11) 1 438 771 A1
- (71) **VALEO EMBRAYAGES**
(51) F16D 13/75 (11) 1 438 516 A2
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F04D 29/28 (11) 1 438 513 A1
- (71;73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) E05B 65/32 (11) 1 039 079 B1
(51) G07C 9/00 (11) 1 271 421 A3
- (73) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) B60R 25/02 (11) 1 232 921 B1
- (73) **VALEO VISION**
(51) B60N 3/14 (11) 1 106 430 B1
- (73) **VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY**
(51) A61F 7/00 (11) 1 059 904 B1
- (71) **VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE**
(51) G06F 17/60 (11) 1 438 687 A2
- (71) **Valois SAS**
(51) A61M 15/00 (11) 1 438 095 A1
- (71) **Valpant S.r.l.**
(51) B01F 13/10 (11) 1 439 000 A2
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) G01N 21/55 (11) 1 438 568 A2
- (71) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) B23K 9/02 (11) 1 386 686 A3
- (73) **van Ratingen, naamloze vennootschap**
(51) A47J 37/12 (11) 1 228 731 B1
- (71) **Van Vliet-Steentjes, Anna Maria**
(51) A47G 23/06 (11) 1 438 915 A1
- (73) **Vantico AG**
(51) C08L 63/00 (11) 1 352 026 B1
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) H01J 37/317 (11) 1 438 734 A2
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 438 735 A2
- (71) **Vaskas, Georges Nicolas**
(51) B62M 11/06 (11) 1 438 227 A1
- (71) **Vazquez Carazo, Alfredo**
(51) H01L 21/00 (11) 1 438 737 A2
- (71) **Veltek Associates Inc.**
(51) B65D 81/32 (11) 1 439 133 A1
- (73) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) C02F 1/00 (11) 0 731 775 B1
(51) G01N 33/574 (11) 1 247 097 B1
- (71) **Ventrex Automotive GmbH**
(51) B29C 73/16 (11) 1 439 053 A1
- (71) **Vercruyce, Dominique Jean**
(51) B25B 5/10 (11) 1 439 033 A1
- (71) **Verein PRS PET-Recycling Schweiz**
(51) B30B 9/30 (11) 1 438 186 A1
- (71) **Verification Technologies, Inc.**
(51) G11B 7/00 (11) 1 438 715 A1
- (71) **Verigen AG**
(51) A61B 17/08 (11) 1 437 969 A2
(51) A61K 39/00 (11) 1 438 067 A1
- (71) **Vertelink Corporation**
(51) A61B 17/56 (11) 1 437 974 A2
- (71) **very important Products CO.V.I.P. S.R.L., Commerciale** →
Commerciale very important Products CO.V.I.P. S.R.L.
- (71) **Vesuvius Crucible Company**
(51) G01J 5/04 (11) 1 438 553 A2
- (71) **Vesuvius Group S.A**
(51) B22D 41/50 (11) 1 439 016 A1

- (71) **Vétérinaire de Maisons ALFORT ENVA, Ecole Nationale** →
Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons ALFORT ENVA
- (71) **Viaene, Serge**
(51) A61H 7/00 (11) 1 437 998 A1
- (71) **Viasystems Group, Inc.**
(51) C25D 1/00 (11) 1 438 446 A2
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) G11B 7/005 (11) 1 184 850 A3
- (71) **Videojet Technologies, Limited**
(51) B41J 2/02 (11) 1 438 193 A1
- (71) **Videolocity Technologies, Inc.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 438 834 A2
- (73) **Viessmann Werke GmbH & Co**
(51) H01M 8/04 (11) 1 356 533 B1
- (71) **VILLEROY & BOCH AG**
(51) B28B 11/00 (11) 1 439 045 A2
- (71) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (71) **Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 438 930 A1
- (71) **Visiowave S.A.**
(51) H04N 7/30 (11) 1 439 712 A1
- (71) **Vista Scientific LLC**
(51) A61K 9/14 (11) 1 438 022 A1
- (73) **VISTEON SYSTEMES INTERIEURS S.A.S.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 052 076 B1
- (71) **Vita 34 AG**
(51) A61M 1/02 (11) 1 438 088 A2
- (71) **Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co KG**
(51) A61K 6/02 (11) 1 438 000 A1
- (73) **VITATRON MEDICAL B.V.**
(51) A61N 1/365 (11) 0 879 619 B1
- (71) **Vitri Electro-Metalurgica S.A.**
(51) H01J 9/30 (11) 1 439 562 A2
- (71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 438 338 A2
- (71) **VLT CORPORATION**
(51) H01L 23/498 (11) 1 439 581 A2
- (73) **VOCO GmbH**
(51) A61K 6/083 (11) 1 214 042 B1
- (73) **Vogel & Noot Meissner Metallverpackungen GmbH**
(51) B65D 1/34 (11) 1 292 499 B1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 18/16 (11) 1 439 141 A2
(51) D21F 1/66 (11) 1 052 327 B1
(51) D21F 9/00 (11) 1 098 035 B1
(51) D21G 9/00 (11) 1 116 825 B1
- (71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60R 21/20 (11) 1 438 218 A1
(51) B62D 65/00 (11) 1 036 730 A3
(51) G08B 21/00 (11) 1 438 699 A1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) H01H 25/06 (11) 1 438 729 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47L 9/00 (11) 1 437 958 A2
- (71) **Voss Automotive GmbH**
(51) F16L 37/084 (11) 1 438 530 A1
- (71) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 439 103 A1
- (73) **Wacker Construction Equipment AG**
(51) B06B 1/16 (11) 1 212 148 B1
- (73) **Wada Research Laboratories K.K.**
(51) C10B 53/00 (11) 1 108 774 B1
- (71) **Waikato, The University of** →
The University of Waikato
- (71) **WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG**
(51) A61F 2/36 (11) 1 438 932 A1
(51) A61F 2/36 (11) 1 438 933 A1
- (73) **Wallner, Anton**
(51) H05H 1/34 (11) 0 794 696 B1
- (71) **Walter, Hubert Eric**
(51) A47J 27/00 (11) 1 437 956 A2
- (71) **WAM S.p.A.**
(51) B01D 46/24 (11) 1 438 999 A1
- (71) **Wang, Max**
(51) A45B 25/08 (11) 1 438 906 A1
- (73) **Warkentin, A. James**
(51) B65G 47/46 (11) 1 009 694 B1
- (73) **WARPER LTD., SUZUKI** →
SUZUKI WARPER LTD.
- (73) **WASTE SYSTEMS, INC., DISPOSABLE** →
DISPOSABLE WASTE SYSTEMS, INC.
- (71) **Water-Guard Industries Inc., International** →
International Water-Guard Industries Inc.
- (73) **Water Industries Ltd., Kurita** →
Kurita Water Industries Ltd.
- (71) **Waters Investments Limited**
(51) G01N 31/00 (11) 1 438 575 A2
- (71) **Wattebled, Patrick**
(51) B65D 81/32 (11) 1 438 239 A2
- (71) **Wavebob Limited**
(51) F03B 13/20 (11) 1 439 306 A1
- (71) **Wavetronix LLC**
(51) G08G 1/01 (11) 1 438 702 A1
- (71) **WAYNE-DALTON CORP.**
(51) E05F 15/16 (11) 1 438 475 A1
- (73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 10/06 (11) 1 218 619 B1
- (73) **WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO.**
(51) A47J 37/07 (11) 1 202 658 B1
- (71) **Weck Closure Systems, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 437 967 A1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 9/26 (11) 1 113 525 B1
- (71) **Weiss, Sol**
(51) A61B 1/32 (11) 1 437 963 A1
- (73) **Weitzel, Wolfgang, Dr.**
(51) A61F 5/01 (11) 1 090 612 B1
- (73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/00 (11) 1 051 143 B1
- (71) **Wespot AB**
(51) G08B 13/194 (11) 1 438 698 A1
- (71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) G01V 1/28 (11) 1 439 403 A2
- (73) **Westinghouse Electric Sweden AB**
(51) G21C 3/18 (11) 1 149 386 B1
- (71) **WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE TECHNISCHE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (71) **WEWELER NEDERLAND N.V.**
(51) B60G 9/00 (11) 1 439 081 A1
- (71) **WF Logistik GmbH**
(51) B65G 33/02 (11) 1 438 244 A1
- (73) **WHD elektronische Prüftechnik GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 1 365 925 B1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) A47L 15/42 (11) 1 438 920 A2
(51) D06F 58/10 (11) 1 439 258 A2
(51) D06F 58/10 (11) 1 439 259 A1
(51) H05B 3/74 (11) 1 439 739 A1
- (71) **Whisenant, Blake**
(51) A01G 25/00 (11) 1 437 934 A2
- (71;73) **Wieland Electric GmbH**
(51) H01R 4/48 (11) 1 438 769 A2
(51) H01R 13/518 (11) 1 134 850 B1
- (71) **Wiele, NV Michel van de** →
NV Michel van de Wiele
- (71) **WILL GmbH, E.C.H.** →
E.C.H. WILL GmbH
- (71) **Willis, Donald Henry**
(51) H04N 5/91 (11) 1 438 847 A1
(51) H04N 7/12 (11) 1 438 852 A1
- (71) **Willmes Anlagentechnik GmbH**
(51) B30B 9/22 (11) 1 438 185 A1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B65H 19/22 (11) 1 438 249 A1
- (71) **Wingcast, LLC**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 438 866 A1
- (73) **WIRE COMPANY, LTD., SHINKO** →
SHINKO WIRE COMPANY, LTD.
- (73) **WIRELESS, INC., SIERRA** →
SIERRA WIRELESS, INC.
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A23D 7/00 (11) 1 438 898 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 438 433 A2
- (71) **WMS Gaming Inc**
(51) G07F 17/32 (11) 1 351 201 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 439 506 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 439 507 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 439 508 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 439 509 A2
- (73) **Wockhardt Europe Limited**
(51) A61K 9/50 (11) 0 941 074 B1
- (73) **WOLFGANG JOBMANN GMBH**
(51) B67D 1/08 (11) 1 431 239 B1
- (71) **Woodward Governor Company**
(51) G01D 5/14 (11) 1 236 967 A3
- (71) **Worldwide Medical Technologies Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 438 086 A2
- (73) **Worldwide, Inc., Brady** →
Brady Worldwide, Inc.
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.

- (73) **Wössner GmbH & CO KG, MULAG-FAHRZEUGWERK Heinz** →
MULAG-FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO KG
- (71) **WSAB OY FINLAND**
(51) F26B 3/02 (11) 1 439 359 A2
- (73) **WURTH S.A., PAUL** →
PAUL WURTH S.A.
- (73) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf** →
Adolf Würth GmbH & Co. KG
- (71;73) **Wyeth**
(51) A61K 31/57 (11) 0 956 024 B1
(51) A61K 39/395 (11) 1 438 068 A2
(51) C07J 31/00 (11) 0 864 583 A3
(51) C07K 14/00 (11) 1 438 331 A1
- (73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C07C 311/00 (11) 1 144 369 B1
(51) C07C 317/44 (11) 1 147 080 B1
- (71) **Xcyte Therapies**
(51) A61K 38/15 (11) 1 438 966 A2
- (71) **XENO TRANS LTD**
(51) C12N 5/10 (11) 1 438 396 A1
- (71) **Xerion Pharmaceuticals AG**
(51) C07K 16/30 (11) 1 439 192 A1
- (71) **XEROX CO., LTD., FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B41J 2/175 (11) 1 439 068 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 439 069 A1
(51) C09K 19/52 (11) 1 439 215 A1
(51) G01D 5/245 (11) 1 439 375 A2
(51) G03G 9/097 (11) 1 439 430 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 439 431 A1
(51) G03G 15/23 (11) 1 439 432 A1
(51) G03G 21/08 (11) 1 439 433 A1
(51) G03G 21/18 (11) 0 917 017 B1
(51) H04N 1/38 (11) 1 215 884 A3
(51) H04N 1/38 (11) 1 221 811 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 439 690 A2
(51) H04N 1/407 (11) 1 209 899 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 014 698 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 439 691 A1
- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) G03G 15/08 (11) 0 867 783 B1
- (71) **Xetos AG**
(51) G03F 7/032 (11) 1 438 634 A1
- (71) **XIRCOM Wireless, Inc.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 347 583 A3
- (73) **XYLOG CORPORATION**
(51) A61M 31/00 (11) 0 755 282 B1
- (71) **Xylos Corporation**
(51) A61L 15/28 (11) 1 438 975 A1
- (71) **Yale University**
(51) A61M 5/178 (11) 1 438 093 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 439 449 A1
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01L 1/26 (11) 0 990 774 B1
(51) F02D 41/14 (11) 0 936 351 B1
(51) F02D 45/00 (11) 1 439 299 A1
(51) F02D 45/00 (11) 1 439 300 A1
(51) F02M 69/32 (11) 1 439 303 A1
- (71) **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 439 235 A1
- (71) **Yamato Scale Co., Ltd.**
(51) G01G 19/387 (11) 1 439 379 A1
- (73) **Yanagida, Shozo**
(51) C09C 3/04 (11) 0 985 714 B1
- (71) **YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD.**
(51) F16H 61/42 (11) 1 439 337 A1
- (71) **YASKAWA DENKI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI SEISAKUSHO
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) G02B 6/38 (11) 1 170 608 A3
(51) G02B 6/38 (11) 1 338 909 A3
(51) G06F 17/50 (11) 1 439 475 A2
- (71) **Yeu Ming Tai Chemical Industrial Co., Ltd.**
(51) D01F 6/12 (11) 1 439 247 A1
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) C12N 15/86 (11) 1 438 412 A2
- (73) **YKK CORPORATION**
(51) B65G 27/32 (11) 1 179 493 B1
- (71) **Yoshihiko Shioda**
(51) A63B 69/36 (11) 1 438 992 A2
- (71) **Yukigaya Institute Co., Ltd.**
(51) F15B 11/02 (11) 1 439 310 A1
- (71) **Zackl, Wilhelm**
(51) F04D 33/00 (11) 1 438 514 A1
- (71) **ZAE Bayern Bay. Zentrum für Angewandte Energieforschung E.V.**
(51) F28D 3/04 (11) 1 438 544 A1
- (71) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) H03F 1/56 (11) 1 367 712 A3
- (71) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (73) **ZEISS JENA GMBH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GMBH
- (71) **Zentrum für Angewandte Energieforschung E.V., ZAE Bayern Bay.** →
ZAE Bayern Bay. Zentrum für Angewandte Energieforschung E.V.
- (71) **Zeven Son B.V., De** →
De Zeven Son B.V.
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) F16H 57/04 (11) 1 381 797 B1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16H 61/02 (11) 1 438 525 A1
- (73) **ZF Sachs AG**
(51) B60K 17/02 (11) 1 226 992 B1
- (73) **Zilio Eugenio & C., La Falegnameria s.a.s. di** →
La Falegnameria s.a.s. di Zilio Eugenio & C.
- (73) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) B08B 9/00 (11) 1 206 327 B1
- (71) **Zodiac Pool Care Europe SAS**
(51) E04H 4/16 (11) 1 438 469 A1
- (71) **Zodiac Pool Care, Inc.**
(51) C02F 1/00 (11) 1 438 262 A2
- (73) **Zodrow, Rudolf**
(51) B67B 7/02 (11) 1 099 660 B1
- (73) **Zoucas Kirurgkonsult AB**
(51) A61M 31/00 (11) 1 251 902 B1
- (71) **Zumtobel Staff GmbH**
(51) F21V 7/00 (11) 1 438 532 A1
- (71) **Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule** →
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
- (73) **& Communication Networks, Inc., Siemens Information** →
Siemens Information & Communication Networks, Inc.
- (73) **& Company, Milliken** →
Milliken & Company
- (71) **010012 Telecom GmbH**
(51) H04M 1/725 (11) 1 439 686 A1
- (73) **20/10 Perfect Vision Optische Geräte GmbH**
(51) A61F 9/01 (11) 1 252 872 B1
- (71) **2Wire, Inc.**
(51) H04M 1/58 (11) 1 438 832 A1
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 438 137 A1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61F 13/15 (11) 1 437 993 A1
(51) A61K 31/4745 (11) 1 438 958 A1
(51) A62D 1/00 (11) 1 362 619 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 185 423 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 438 196 A1
(51) C03C 12/00 (11) 1 438 269 A2
(51) C04B 41/49 (11) 1 438 272 A1
(51) C07C 317/44 (11) 1 438 287 A1
(51) C09D 153/02 (11) 1 438 362 A1
(51) C22C 49/06 (11) 1 301 644 B1
(51) G02B 6/44 (11) 1 438 623 A2
(51) G03B 21/62 (11) 1 162 500 A3
(51) G09F 3/02 (11) 1 438 704 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 414 129 A3
- (71;73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (71) **4 Media, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 438 669 A1
- (71) **4TV Limited**
(51) H04N 5/775 (11) 1 439 695 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) **01274301.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 07/04/04
Park, Sang-Ho
179-18, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-010, KR
EPO The Hague
- (21) **01930640.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Impulse Radio, Inc.
826 Broadway, 9th Floor, New York, NY 10003, US
EPO The Hague
- (21) **01953609.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 07.04.2004 (EPO FORM 1205A)
Languang Us Inc.
9451 Telstar Avenue, Unit 2, El Monte, CA 91731, US
EPO The Hague
- (21) **02290372.8**
CONSTATATION DE LA PERTE D' UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1) CBE (OEBF 1099 DU 13.05.2004)
Cofmo Preeses
Centre d'activité de Tremblay-Charles de Gaulle, 4, rue Marcel Paul, 93297 Tremblay en France, FR
EPO Munich
- (21) **02713741.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 18.02.2004 (EPO FORM 1205A)
Nvision, Inc.
1600 Driskill Drive, Irving, TX 75038, US
EPO The Hague
- (21) **02714631.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 23.03.2004 (EPO FORM 1205A)
Barboza Ocana, Blanca Herlinda
Autopista, Mex-Qro Km 42.5, Bodega T-4 Barrio Texcacoa, Tepotzotlan, Edo. de Mexico 54600, MX
EPO The Hague
- (21) **02715899.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC- EPO FORM 1205A OF 26.03.04
Park, Chelho
Dongapungrim Apt., 104/901, Hakik-Dong, Nam-gu, Incheon 402-040, KR
EPO The Hague
- (21) **02720104.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 21.04.04
Damco Limited
Harcourt House, Suite 1904-1906, 39 Gloucester Road, Wanchai, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **02724729.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Staf Corporation
3-10, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama city, Kanagawa 222-0033, JP
EPO The Hague
- (21) **02727103.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15.03.04)
Gorokhovskiy, Vladimir
255 Shaftsbury Avenue, Unit 34, Richmond Hill, Ontario L4C 9K7, CA
EPO The Hague
- (21) **02733202.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 31.03.2004
Geralaser LTD.
Hagavish 4A, New Industrial Area, 42101 Netanya, IL
EPO The Hague
- (21) **02736127.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 05.04.2004 (EPO FORM 1205A)
METRAN CO.,LTD.
Showa Bldg 7th Floor, 12-8, Tomizawacho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0006, JP
EPO The Hague
- (21) **02736848.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 25.02.2004 (EPO FORM 1205A)
Waterhealth International Inc.
1700 Soscol Avenue, Suite 5, Napa, CA 94559, US
EPO The Hague
- (21) **02738943.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 06/04/04
Ayazbayev, Bakhyt Zholdasbayevich
124, Shagabutdivov street, apt 12, Almaty 480012, KG
EPO The Hague
- (21) **02739425.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) DATED 16.04.04
Alterra Holdings Corporation
P.O. 230030, Tigard, OR 97281, US
EPO Munich
- (21) **02742165.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Photoelectron Corporation
Suite 2, 5 Forbes Road, Lexington, MA 02421-7305, US
EPO The Hague
- (21) **02742590.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Mulleady, John
41/8266 King George Hwy., Surrey, British Columbia V3W 5G2, CA
EPO The Hague
- (21) **02742866.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) DATED 01.03.04 .
TRIC AB
c/o Karube AB, Box 7343, 103 90 Stockholm, SE
EPO Munich
- (21) **02743367.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Marconi Applied Technologies Limited
One Bruton Street, London W1J 6AQ, GB
EPO The Hague
- (21) **02744500.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 05/03/04
Safwat, Sherif Adham
1925 Donner Avenue, Unit No. 3, Davis, CA 95616, US
EPO The Hague
- (21) **02746477.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Davicorp, Inc.
Suite 2, 20308 Hwy. 71 West, Spicewood, TX 78669, US
EPO The Hague
- (21) **02746772.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 17/03/04
ELECTRONIC CONTROL SYSTEMS, LLC
70 Seaview Avenue, Stamford, CT 06902, US
EPO The Hague
- (21) **02747925.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 07/04/04
Mouse Specifics, Inc.
28 State Street, P.O. Box 200821, Boston, MA 02120, US
EPO The Hague
- (21) **02748029.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 26/03/04
Vision Quest Research and Dev., LLC
P.O. Box 699, 131 Abundant Life Drive, Auburndale, FL 33823-0699, US
EPO The Hague
- (21) **02748761.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
F.Lii Iannucci S.n.c.
Viale Regina Margherita, 157, 00198 Roma, IT
EPO The Hague
- (21) **02760180.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES NACH REGEL 69 (1) EPÜ
Seco Reinigungs- und Umwelttechnische Anlagen GmbH
Schlattwiessen 12, 72131 Oftringen, DE
EPO The Hague
- (21) **02761001.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC-EPO FORM 1205A OF 29.01.04
Beal, Harold F.
6277 Sierra Circle, Rockford, TN 37853, US
EPO The Hague

- (21) **02762264.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26.05.04)
Jensen, Ole, Mejlhede
Herningvej 173, 9220 Aalborg ost, DK
EPO Munich
- (21) **02778915.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC, 01-04-04
Melvas, Patrik
Värtavägen 66, 183 60 Täby, SE
EPO The Hague
- (21) **03027026.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC (EPO FORM 1043 OF 24.03.04)
Bagiu, Ovidiu-Ilie
Pipinsrieder 28, 85250 Altomünster, DE
EPO The Hague
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints following corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques
générales
- (11) **0 708 829** (51) C12N 15/11
(48) 21.07.2004 (13) B8
(45) 28.01.2004
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 726 301** (51) C09D 167/00
(48) 21.07.2004 (13) B8
(45) 21.01.2004
(84) DE GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 895 863** (51) B41J 2/14
(48) 21.07.2004 (13) B8
(45) 06.05.2004
(84) DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 962 120** (51) H04R 3/00
(48) 21.07.2004 (13) B8
(45) 03.03.2004
(84) DE FR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 987 063** (51) B09C 1/00
(48) 21.07.2004 (13) B8
(45) 06.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 993 851** (51) A63H 33/04
(48) 21.07.2004 (13) B8
(45) 07.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 051 217** (51) A61M 37/00
(48) 21.07.2004 (13) B8
(45) 27.08.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 068 978** (51) B60K 6/04
(48) 21.07.2004 (13) B9
(45) 28.05.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 110 784** (51) B60J 7/12
(48) 21.07.2004 (13) B8
(45) 14.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 153 706** (51) B23Q 3/155
(48) 21.07.2004 (13) B8
(45) 31.03.2004
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 177 730** (51) A24B 3/04
(48) 21.07.2004 (13) B8
(45) 03.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 206 461** (51) C07D 305/14
(48) 21.07.2004 (13) B8
(45) 06.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 237 654** (51) B01L 3/00
(48) 21.07.2004 (13) B9
(45) 19.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 359 491** (51) G06F 1/00
(48) 21.07.2004 (13) A8
(43) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 376 242** (51) G03F 7/40
(48) 21.07.2004 (13) A9
(43) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A1
- Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung /
Numerous spelling errors of minor importance /
Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 389 030** (51) H04R 1/02
(48) 21.07.2004 (13) A9
(43) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A2
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 406 380** (51) H03D 7/14
(48) 21.07.2004 (13) A8
(43) 07.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 418 713** (51) H04L 12/56
(48) 21.07.2004 (13) A9
(43) 12.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• 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